



DÉCOUVRIR LA SANTÉ PUBLIQUE

EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE



LA SANTÉ PUBLIQUE ?





ENTRE MÉDECINE ET SOCIÉTÉ

« La santé publique est la science et l'art de prévenir les maladies, de prolonger la vie et d'améliorer la santé physique et mentale à un niveau individuel et collectif »

Organisation Mondiale de la Santé
1952





Pourquoi ce livret ?

La santé publique recouvre un vaste champ disciplinaire, rassemblant une multitude d'acteurs au sein de structures très diverses.

Ce livret a pour vocation d'exposer les acteurs et les missions de ces structures à travers quelques exemples en région Centre-Val de Loire. Chacune de ces structures est susceptible d'accueillir des stagiaires, étudiants en santé ou d'autres filières.

L'objectif est également de favoriser les échanges et collaborations avec les autres acteurs de santé des territoires en améliorant la visibilité des structures.

Nous vous souhaitons une bonne découverte de la santé publique en région Centre-Val de Loire !

En médecine, l'internat de santé publique et ses terrains de stage sont souvent méconnus. C'est pourquoi ce livret est découpé en deux parties :

En première partie, retrouvez les structures déjà agréées pour accueillir des internes de santé publique. Elles sont également susceptibles d'accueillir d'autres étudiants - n'hésitez pas à les contacter.*

*En deuxième partie, vous trouverez d'autres structures de la région, dont la liste ne saurait toutefois être exhaustive**.*

**Toute structure souhaitant accueillir à l'avenir des internes de santé publique peut contacter le coordinateur local du diplôme d'études spécialisées (DES= de Santé Publique) pour une demande d'agrément. La liste des agréments et agréments complémentaires est mise à jour sur le site de [l'ARS Centre-Val de Loire](#).*

***Nous invitons toute structure qui souhaiterait figurer dans ce livret à contacter le département de santé publique (secrétariat universitaire magali.hogrel@univ-tours.fr). Si vous souhaitez accueillir des stagiaires, vous vous engagez dans ce cas à vous conformer à la charte d'accueil du stagiaire (cf annexe).*





Sommaire

Structures de santé publique agréées pour l'internat de santé publique en région Centre-Val de Loire p.9

Cartographie _____ p.10

Dictionnaire des acronymes _____ p.11

Domaines d'activités principaux des structures p.12

Présentation détaillée des structures p.15

Politiques et Administration de la santé _____ p.15

Epidémiologie, Surveillance et Veille Sanitaire _____ p.29

Promotion de la Santé - Prévention _____ p.39

Recherche et Evaluation _____ p.49

Réseaux, coordination, espace de réflexion _____ p.57

Autres structures en région Centre-Val de Loire p.67

Le Centre-Val de Loire p.77

Tours _____ p.79

Orléans _____ p.85

Annexes p.89

Charte d'accueil en stage _____ p.90

En savoir plus sur l'internat de santé publique en médecine _____ p.92

Remerciements p.95



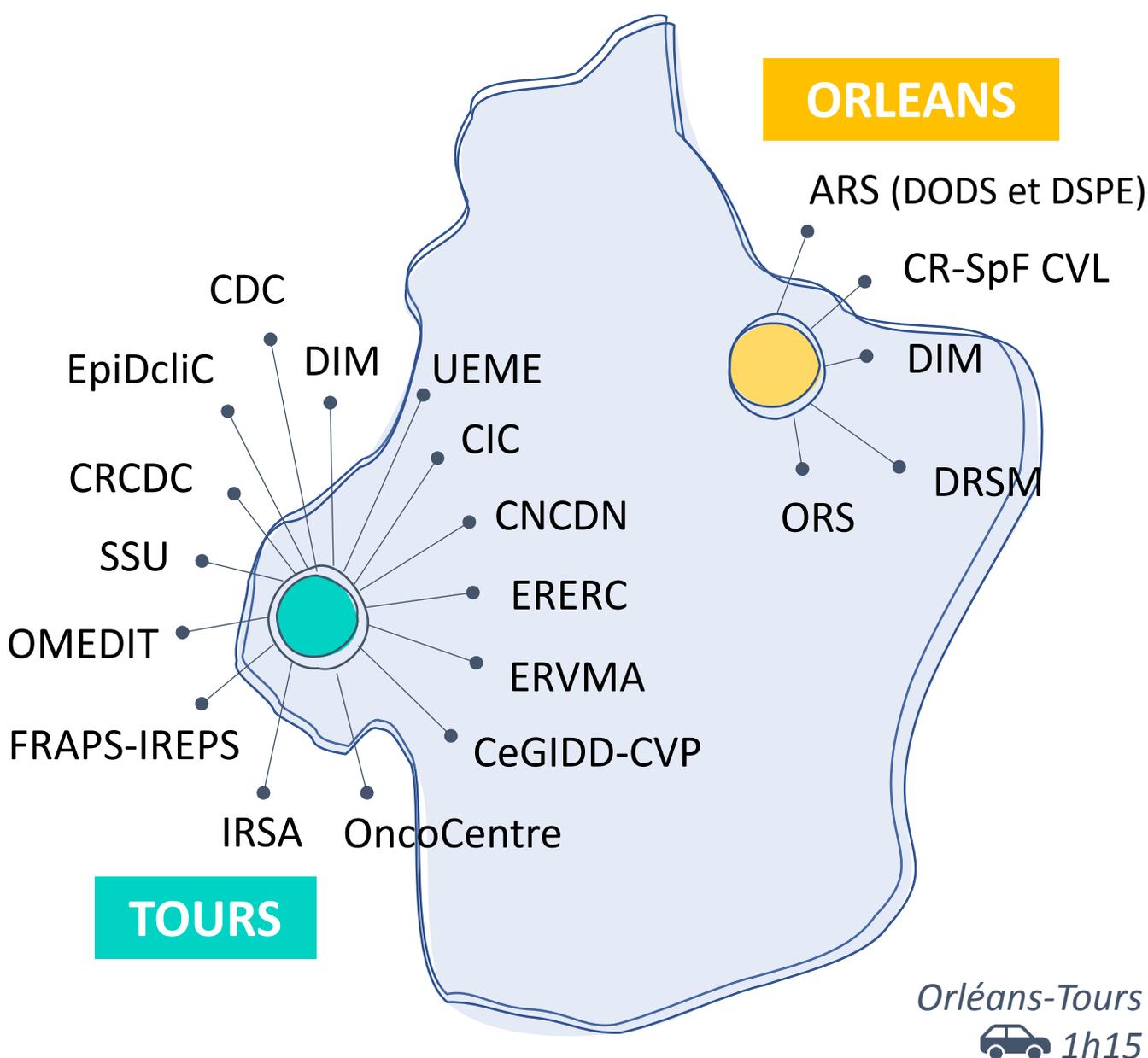
Structures agrées pour l'internat de santé publique en Centre-Val de Loire

Chaque fiche de présentation des structures décline une partie spécifique au stage d'internat de santé publique. Vous y retrouverez notamment les compétences développées par items du [référentiel \(port-folio\) du DES de santé publique](#). Pour en savoir plus sur la liste des agréments et agréments complémentaires, rendez-vous sur le site de l'[ARS Centre-Val de Loire](#)

Ces structures peuvent aussi accueillir des stagiaires d'autres filières

En Centre-Val de Loire, de nombreuses structures de santé publique se situent dans les deux métropoles de la région : Tours et Orléans

Bienvenue dans le monde des acronymes >>>



ARS	Agence Régionale de Santé
CDC	Centre de Données Cliniques
CeGIDD-CVP	Centre Gratuit d'Information Dépistage et Diagnostic du VIH, des hépatites virales et des Infections sexuellement transmissibles (CeGIDD) - Centre de Vaccination Public (CVP)
CIC	Centre d'Investigation Clinique
CNCNDN	Centre National de Coordination de Dépistage Néonatal
CRCDC	Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers
CR-SpF CVL	Cellule Régionale - Santé publique France CVL
DIM	Département d'Information Médicale
DODS	Département Observation des données de Santé- Direction de la Stratégie
DRSM	Direction Régionale du Service Médical de l'assurance maladie
DSPE	Direction Santé Publique et Environnementale
EpiDcliC	Epidémiologie des Données cliniques en région Centre-Val de Loire
ERERC	Espace de réflexion Ethique en Région Centre-Val de Loire
ERVMA	Équipe Régionale Vieillesse et Maintien de l'Autonomie
FRAPS-IREPS	Fédération Régionale des Acteurs en Promotion de la Santé - Instance Régionale d'Education et de Promotion Santé
OMédIT	Observatoire du Médicament, des Dispositifs médicaux et de l'Innovation Thérapeutique
OncoCentre	Réseau de Cancérologie de la Région Centre-Val de Loire
ORS	Observatoire Régional de Santé
SSU	Service de Santé Universitaire
UC-IRSA	Institut inter Régional pour la Santé
UEME	Unité d'Evaluation Médico-Economique

Domaines d'activités principaux des structures

Ces nombreuses structures peuvent être classées selon leur activité principale, mais chaque structure a des missions très diverses, parfois à la croisée de plusieurs champs.

Politiques et administration de la santé

- ✓ ARS
 - DODS
 - DSPE
- ✓ DIM
- ✓ DRSM

Pour orchestrer les multiples acteurs du système de santé français, les structures de pilotage de santé sont indispensables, tout en s'assurant d'une bonne gestion des ressources (notamment maîtrise des dépenses de santé).

Travailler dans ces structures nécessite la connaissance de l'organisation du système de santé, ses acteurs, son financement et l'articulation entre les différents niveaux : national, régional et local. L'animation de réunion et la méthodologie de la démarche projet doivent être connues.

L'épidémiologie permet de mesurer l'état de santé d'une population et identifier les causes des maladies, pour proposer des interventions et des politiques de santé fondées sur des preuves scientifiques. Cette surveillance permet aussi d'évaluer les politiques mises en œuvre, globalement ou par domaine (médicaments, parcours de soins, etc). Travailler dans une unité d'épidémiologie nécessite rigueur et méthode afin de produire des données pertinentes pour l'intervention en santé.

Epidémiologie, surveillance et veille sanitaire

- ✓ CR SpF CVL
- ✓ EpiDcliC
- ✓ OMÉDIT
- ✓ ORS

Promotion de la santé - Prévention

- ✓ CeGIDD/CVP
- ✓ FRAPS/IREPS
- ✓ IRSA
- ✓ SSU

La santé publique consiste également à soutenir la recherche et l'innovation, en accompagnant les chercheurs pour proposer de nouvelles stratégies de prises en charge et des interventions plus efficaces.

Travailler dans une unité de recherche en santé publique nécessite rigueur et adaptabilité à chaque question de recherche pour produire des données scientifiques médicales dans les meilleures conditions de qualité et de sécurité.

Réseaux, Coordination, Espace de réflexion

- ✓ CNCND
- ✓ CRCDC
- ✓ ERERC
- ✓ ERVMA
- ✓ OncoCentre

La santé publique implique de déployer des mesures de prévention, à l'échelle individuelle comme collective, auprès des populations.

Travailler dans ces structures nécessite des compétences relationnelles, des connaissances en recherche autour des interventions en prévention et promotion de la santé pour déployer des programmes efficaces ; et construire des collaborations avec des structures présentes sur le territoire.

Recherche et évaluation

- ✓ CDC
- ✓ CIC
- ✓ UEME

La coordination est au cœur de l'action de santé publique, notamment via des réseaux de santé spécialisés, qui vont déployer les politiques et orientations de santé afin d'optimiser les parcours et prises en charge des patients, en lien avec les acteurs de terrain.

Travailler dans un réseau de coordination s'appuie sur des compétences managériales et une connaissance du terrain dans le champ disciplinaire et des instances décisionnaires, pour assurer l'interface entre les professionnels de terrain et les décideurs.



Politiques et administration de la santé

ARS Centre-Val de Loire Département
Observation des données de Santé-
Direction de la Stratégie

Au sein de l'ARS Centre-Val de Loire (CVL), le Département Observation des données de Santé - Direction de la Stratégie (DODS) a pour objectif de réaliser des **études et travaux pour l'aide à la décision**, et d'assurer la tenue des **référentiels des établissements et des professionnels du soin** au niveau régional.

L'ARS CVL élabore et met en œuvre la **politique régionale de santé, en coordination avec les partenaires** et en tenant compte des spécificités de la région et de ses territoires. Ses actions visent à **améliorer la santé de la population et à rendre le système de santé plus efficace**.

L'ARS CVL est structurée en plusieurs **directions** correspondant à ses missions :

- Santé publique et environnementale
- Offre sanitaire
- Offre médico-sociale
- Stratégie

Chaque direction est découpée en **départements**, dont le DODS au sein de la direction de la Stratégie. Une **Direction territoriale** de l'ARS est présente dans chaque département de la région.

La politique régionale de santé est portée par le **Projet Régional de Santé (PRS)** et sa déclinaison opérationnelle : le **Schéma Régional de Santé (SRS)**

En savoir plus :
<https://www.centre-val-de-loire.ars.sante.fr/>



L'équipe

3 statisticiens, 1 géomaticien, 1 chargé de travaux statistiques, 3 assistants d'étude

Responsable : Dr Blaise KAMENDJE



ARS CVL
Cité Coligny,
Bâtiment P2
45 000 Orléans



A savoir :

Le DODS est très impliqué dans le pilotage de l'élaboration, de la mise en œuvre et de l'évaluation du Projet Régional de Santé (PRS). Le Schéma Régional de Santé (SRS) 2018-2022 était construit autour de quatre axes reflétant les enjeux actuels en région :

- inégalités sociales, territoriales et environnementales de santé ;
- accès au système de santé ;
- efficacité du système de santé ;
- continuité des parcours de santé.

Exemples d'autres travaux menés par la structure :

- tenue du tableau de bord COVID-19 ;
- analyse des seuils en cancérologie.

*Exemple d'objectif du SRS
Généraliser l'entretien
prénatal précoce (4ème
mois de grossesse)
pour repérer et agir sur les
facteurs de risques
maternels des
1 000 premiers
jours*

Sciences
humaines et
sociales

Gestion de la
qualité

Politiques et
administration
de la santé

Compétences mobilisées :

Elaboration et conduite de projet

Pré-requis :

Connaissances générales des institutions sanitaires et sociales, la connaissance du PMSI et des bases de données de santé serait un plus

Encadrement

Dr Blaise KAMENDJE

ARS-CVL-DIRECTION-STRATEGIE@ars.sante.fr

*Stage accessible en phases
d'approfondissement et de consolidation*

Le stage

Le service et la Direction ont une vocation transversale au sein de l'Agence, ce qui permet à l'interne de se confronter à des situations couvrant des domaines très variés.

Les autres départements de la Direction : Pilotage et innovation, Efficacité du système de santé, sont également disponibles pour faire découvrir à l'interne les modalités d'élaboration de la politique de la gestion du Risque assurantiel en lien avec l'Assurance maladie, ainsi que la politique de la qualité des soins

Parmi les missions pouvant être confiées aux stagiaires :

- Elaboration de projets de travaux et leur réalisation
- Animation de groupe de travail
- Préparation de notes et de rapport d'étude
- Analyse de données
- Recherche bibliographique

Au sein de l'ARS Centre-Val de Loire, la **Direction de la Santé Publique et Environnementale (DSPE)** est structurée en deux départements. Le département **Veille et Sécurité Sanitaire** a pour mission de protéger la population face aux risques infectieux et environnementaux notamment. Le département **Prévention - Promotion de la santé et éducation thérapeutique** a pour mission de développer une approche préventive globale en région, en lien avec les professionnels des territoires (Contrats Locaux de Santé, Communautés Professionnelles Territoriales de Santé, Centres de Vaccination et Dépistage...)

Veille et Sécurité Sanitaire :

- **Veille, Alerte et Gestion Sanitaires** : gestion des Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO) (prévention autour d'un cas) notamment, et hors MDO.
- **Sécurité sanitaire des activités pharmaceutiques et biologiques** : accréditation des laboratoires de biologie médicale par exemple.
- **Santé environnement** : qualité de l'eau (potable, piscine, baignade), gestion des signalements environnementaux (identification d'une source d'exposition à la légionellose, recommandations en cas de présence de plomb dans l'eau de boisson...), urbanisme, etc...
- **Gestion de crise** : exercice et mobilisation des ressources sanitaires en cas d'incident nucléaire, bioterrorisme, attentat, etc... ou regroupement populationnel avec risque infectieux.
- **Evénements indésirables Graves (EIG) / Evénements indésirables Graves liés aux Soins (EIGS) et Vigilances**: Analyse des EIG/EIGS déclarés, suivi des plans d'action et collaboration transversale afin de prévenir leurs récurrences.

Prévention - Promotion de la Santé et Education thérapeutique :

- Définition des stratégies préventives prioritaires en région (par exemple : programmes de développement des Compétences PsychoSociales).

Sécurité sanitaire

L'ARS-DSPE est l'interlocuteur privilégié des professionnels de santé pour tout événement à risque pour la santé des populations. Elle assure le lien avec le Ministère en charge de la Santé.

Prévention

L'ARS soutient en région Centre-Val de Loire la dynamique nationale des [1000 premiers jours de l'enfant](#), en finançant 7 lauréats via un appel à projet pour développer la synergie des acteurs locaux

En savoir plus :

<https://www.centre-val-de-loire.ars.sante.fr/>



L'équipe

Agents de réception des signaux, équipe médicale (infirmières, médecins), ingénieurs environnementaux, pharmaciens, ...

Directeur DSPE : Dr Houria MOUAS



ARS CVL
Cité Coligny,
Bâtiment P2
45 000 Orléans



A savoir :

Les professionnels de santé ont l'obligation de signaler tout événement susceptible d'avoir un impact sur la santé de la population ou sur l'offre de soins : les événements relevant de la veille sanitaire (voir bulle ci-contre) et les événements indésirables graves pour lesquels existe depuis 2017 un [Portail](#) unique. **Une exception notable : l'ARS doit être avertie immédiatement par téléphone si nécessité de mesures urgentes, pour coordination par la DSPE.**

En cas d'épidémie ou de recrudescence de maladies infectieuses, l'ARS doit être réactive : prévention autour d'un cas (contact-tracing), information des professionnels des territoires sur les conduites à tenir.

En 2021

↳ 36 Maladies à Déclaration Obligatoire

↳ **32 nécessitent une intervention urgente locale** (méningite, rougeole, diphtérie...)

Collaboration Santé publique France → surveillance épidémiologique



Compétences mobilisées :

Évaluation des signaux sanitaires et environnementaux, communication orale et écrite, bureautique, animation de réunions, gestion de projet...

Pré-requis :

Adaptabilité, réactivité, esprit clinique, compétences relationnelles ...

Encadrement

Dr Emmanuelle LEBRUN

Ars-cvl-direction-spe@ars.sante.fr

Stage accessible en phases socle, d'approfondissement et de consolidation

Le stage

1. L'interne contribuera au suivi et à la gestion des signaux sanitaires et environnementaux au sein de la CVAGS, en lien avec la Cellule Régionale de Santé publique France et/ou l'unité santé environnement.

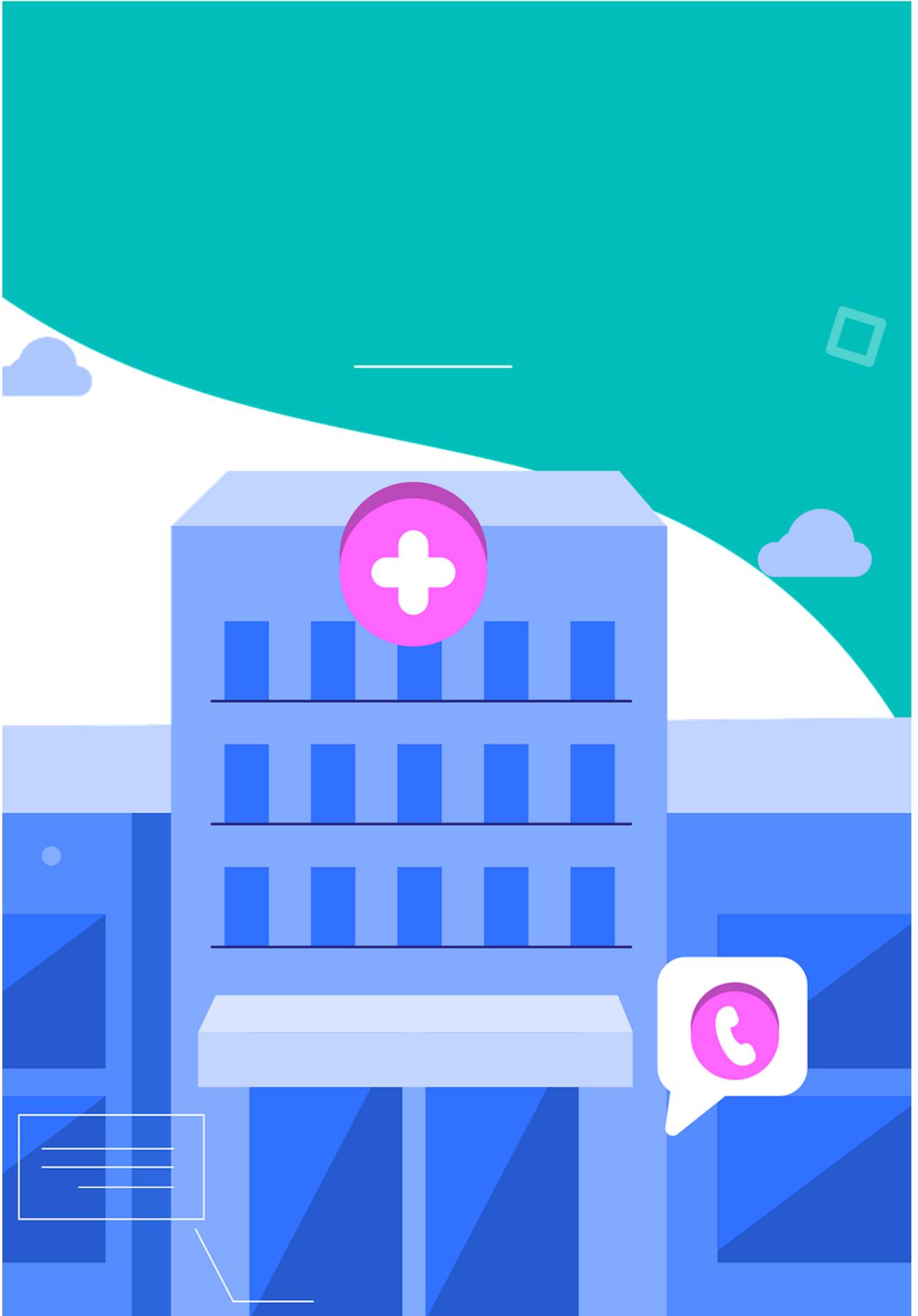
↳ Suivi des signalements (gestion selon l'ancienneté de l'interne).

↳ L'interne pourra contribuer à l'élaboration de protocoles de gestion des signalements avec l'équipe médicale.

2. Une mission fil rouge pourra lui être attribuée par le département Prévention - Promotion de la santé et éducation thérapeutique.

↳ Par exemple, d'anciens internes ont contribué à l'élaboration d'un bilan sur les Consultations Jeunes Consommateurs (CJC).

3. Acquisition ou approfondissement des connaissances d'une administration régionale autonome



Les **Départements d'Information Médicale** sont des unités stratégiques des **centres hospitaliers** qui ont pour mission de veiller à la **qualité des données médicales des séjours hospitaliers (PMSI)**. Ces données sont recueillies à des fins de **tarification à l'Activité (T2A)** et de **surveillance**.

L'expertise des DIM s'exerce donc sur **l'innovation numérique, l'exploration des données de santé**, la méthodologie en épidémiologie et recherche clinique, la gestion des risques et la sécurité des données.

Chaque établissement de santé comporte un DIM, pouvant accueillir des médecins de santé publique.

PMSI = Programme de Médicalisation du Système d'Information : le PMSI est le recueil des données médicales des séjours hospitaliers de façon systématique, standardisée et généralisée.

T2A = Tarification A l'Activité : le financement hospitalier repose sur le système de "codage" de chaque séjour hospitalier selon les diagnostics et actes liés à l'hospitalisation. La T2A s'appuie donc sur le PMSI et constitue en 2021 100% du financement des unités de Médecine-Chirurgie-Obstétrique (MCO).

Cependant de **nouveaux modes de financement** apparaissent, liés aux politiques de santé : les DIM pilotent leurs mises en application dans les établissements du groupement hospitalier de territoire (GHT).

4 missions

- Production PMSI
- Sécurité
- Analyse stratégique
- Recherche

A l'interface des métiers du monde hospitalier

En lien avec les professionnels de santé et la direction de l'établissement, l'expertise des DIM sur les données est un réel appui aux projets émanant du terrain.

ADAPTABILITE

Les DIM ont des périmètres et domaines changeants d'un établissement et d'un territoire à un autre.

Le DIM de territoire du Loiret (45) est interlocuteur des managers dans la conduite stratégique du projet médical, partenaire des chercheurs sur le volet méthodes et statistiques, lanceur de nouveaux outils de gestion de l'information médicale.

Le DIM a participé à 23 projets de recherche médicale en 2020 et 5 projets en data-science, modélisation & cartographie en 2021.

Le groupement hospitalier du Loiret, c'est
9 établissements publics de santé,
2 600 lits,
pour 684 000 habitants.



Le DIM propose aux Internes du CHRO des cours de Santé Publique et un accompagnement méthodologique à la thèse



L'équipe

Au CHRO

- Trois médecins
- Dix techniciennes mobiles

Sur le territoire

- + Un médecin de santé publique
- + Huit techniciennes sur 3 sites

Responsable : Dr Antoine VALÉRY

A savoir :

Le DIM d'Orléans diversifie ses activités sur des sujets organisationnels :

- Accompagner les acteurs de terrain à la mise en place de **parcours de soins** et de **chemins cliniques**
- Investir le champ de la responsabilité populationnelle en lien avec **des projets ville-hôpital** hors les murs.

S. De Lafforest
(thèse d'exercice) : « le virage ambulatoire en médecine, freins et leviers à la prise en charge interdisciplinaire des malades chroniques en hôpital de jour de médecine, étude exploratoire au CHR d'Orléans »

Informatique
biomédicale et
e-santé

Biostatistiques,
méthodes en
recherche
clinique

Politiques et
administration
de la santé

Compétences mobilisées :

- Analyses statistiques avec R + RStudio, Business Objects
- Cartographie avec QGIS et R
- Bureautique
- Gestion et animation de projet
- Communication scientifique écrite/orale

Pré-requis :

Base bureautique
Bases statistiques

Encadrement :

Dr Antoine VALÉRY
Dr Sixtine BRABANT

*Stage accessible en phases socle,
d'approfondissement et de consolidation*

Le stage

Prise de fonctions de praticien DIM

d'un pôle clinique : analyse d'activité des services et du pôle, conseil stratégique, analyse d'impact médico-économique d'un projet, participation aux temps forts de la vie du pôle et encadrement du codage.

Projets de stage possibles :

- **Data-sciences et exploitation de bases de données** (DIAMANT, SNDS, etc.)
- **Qualité - Gestion des Risques** (identitovigilance, démarche de certification V20, etc.)
- **Recherche clinique & épidémiologie** (ex : Neuropathies chimio-induites dans les lymphomes – facteurs pronostiques)
- **Méthodologie de projet** (Ex : Accompagnement au développement d'activité en hôpital de jour)

DIM

CHRU Tours

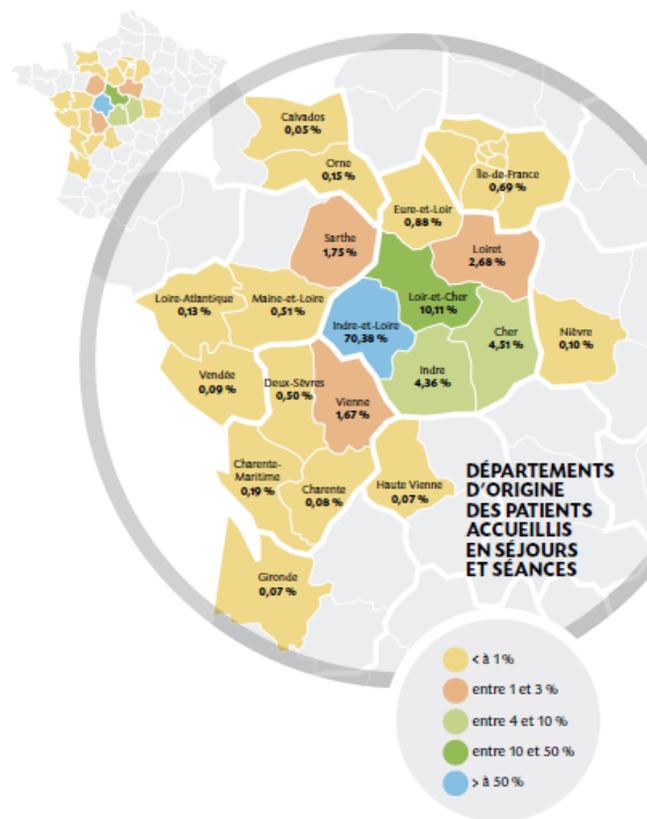
Le DIM du CHRU de Tours a la particularité de se trouver à proximité immédiate des autres unités du SIMEES ; permettant un travail collaboratif étroit avec les unités d'épidémiologie (EpiDcliC) et recherche en santé ou la conduite de projets innovants avec le Centre de Données Cliniques (CDC).

Le CHRU collabore avec l'ensemble des établissements de la région, et constitue **l'établissement support pour le Groupement Hospitalier de Territoire Touraine-Val de Loire (GHT37)**. De par son statut universitaire, il dispose également d'un rayonnement extra-régional ainsi que d'activités spécifiques.

L'analyse des parcours de soin devient un enjeu important sur nos territoires, pour lequel les DIM apportent leur expertise.

Au sein du GHT, le médecin DIM peut impulser une dynamique de recherche dans les établissements.

[Chiffres clés 2019](#)



En moyenne, chaque jour au CHRU :

- 1 806 patients hospitalisés, dans 1 547 lits / 338 places
- 1 568 patients en consultation



L'équipe

Au CHRU

- 7 médecins
- 15 technicien.ne.s (TIM)
- 1 statisticien

Sur le territoire

6 Référents médicaux
MCO, SSR, PSY

Responsable : Dr Jean CAPSEC (chef de service : Pr Emmanuel RUSCH)

A savoir :

Au sein du DIM, les médecins ont un rôle clef au CHRU comme dans les établissements périphériques :

- Analyse des évolutions des activités médicales (*par exemple, impact de la crise COVID sur l'offre de soins*)
- Préparation des projets de services ou d'établissement avec analyse de l'existant et projections (*gradation des prises en charge ambulatoires par exemple*).
- Travail collaboratif avec les directions (finances, pilotage), les services de soins (médecin, IDE, cadre,...), de la qualité (certification), de recherche ...
- Nouvelles organisations des parcours entre établissements de santé et ville-hôpital (*expérimentations financements innovants - article 51*)

rôle clef du médecin :

- **Faire du lien**
- **Expertise médicale au sein de la gestion de l'établissement**
- **Méthodologie dans l'exploitation de l'information**

Informatique biomédicale et e-santé

Biostatistiques méthodes en recherche clinique

Politiques et administration de la santé

Compétences mobilisées :

- Connaissance du système de financement hospitalier (PMSI, T2A)
- Biostatistiques, extraction et analyses de données (SAS, R, Excel)
- Découverte certification des comptes

Pas de pré-requis

Encadrement :

Dr Jean CAPSEC
Dr Solène CASTEL
medmco@chu-tours.fr

Stage accessible en phases socle, d'approfondissement et de consolidation

Le stage

Exemples de projets menés par le terrain de stage :

- Optimisation du codage PMSI : Exploitation de l'entrepôt numérique de données de santé par recherche textuelle
- Exploitation de bases de données PMSI (locale/nationale)
- Centralisation du codage : pilotage projet et management d'équipe
- Participation à des projets de recherche clinique
- Participation aux expérimentations de nouveaux financements des parcours de santé
- Elaboration de tableaux de bord/indicateurs interactifs web

Exemples de missions confiées :

- Analyse d'activité des services cliniques
- Optimisation du codage PMSI
- Formation médicale de TIM et élaboration du support de codage
- Gestion de la Consultation d'aide méthodologique (CoMeth)
- Enseignement d'Epidémiologie et de Santé Publique
- Observation / implication dans les autres unités du SIMEES

La Direction Régionale du Service Médical de l'Assurance Maladie contribue à la maîtrise médicalisée de dépenses de santé en termes de pertinence, d'efficacité et de qualité des soins. Le service médical assure l'analyse et le suivi des **parcours de soins** afin d'améliorer la prise en charge des assurés sociaux et de faire évoluer les pratiques des professionnels de santé. Elle s'appuie sur l'exploitation de systèmes d'information en santé tels que le Système National des Données de Santé (SNDS).

Nos missions :

- Renforcer la prise en charge coordonnée des parcours de soins et anticiper les risques de désinsertion professionnelle des assurés ;
- Mobiliser les professionnels de santé et les assurés sur le champ de la prévention ;
- Accompagner les professionnels de santé et les établissements de soins pour faciliter les prises en charge ;
- Conduire des actions de contrôle pour lutter contre les abus, fautes et fraudes des assurés, des professionnels de santé et des établissements. Seize DRSM sont réparties sur tout le territoire français. Elles sont composées d'un échelon régional (ERSM), et d'un échelon local (ELSM) par département placé sous la responsabilité de médecins-conseils chefs de service.

Le Système National des Données de Santé

<https://www.snds.gouv.fr/>

Le rapport charges et produits

Chaque année, l'Assurance Maladie remet au gouvernement une **analyse et des propositions concrètes** pour améliorer la qualité du système de santé et maîtriser les dépenses.

Découvrir le métier de médecin conseil

[Lien](#)



L'équipe

Médecins conseils, chirurgiens dentistes conseils, pharmaciens conseils, infirmier(e)s du Service médical, statisticiens, personnels administratifs
Directrice: Dr Sylvie HOURCADE, Médecin Conseil Régional



DRSM CVL 25 boulevard
Jean Jaurès CS 76612
45000 Orléans cedex 1

A savoir :

- L'Assurance Maladie est une des six branches de la Sécurité sociale: maladie, famille, retraite, recouvrement, travail, autonomie ;
- Pour garantir la juste utilisation des ressources et renforcer la pertinence des soins, la DRSM agit en complémentarité avec les autres acteurs locaux en région tels que les Caisses Primaires d'Assurance Maladie (CPAM), la Caisse d'Assurance Retraite et de la Santé au Travail (CARSAT) ou encore l'Agence Régionale de Santé.
- Le service du contrôle médical est un organisme national travaillant de manière coordonnée avec les CPAM et dont les avis médicaux sont indépendants conformément au code de déontologie médicale.

L'Assurance Maladie porte des valeurs universelles de solidarité, d'égalité et de justice sociale.

<https://www.securite-sociale.fr/la-secu-cest-quoi/3-minutes-pour-comprendre>



Le stage

Il sera proposé à l'interne de participer :

- aux programmes d'accompagnement des professionnels de santé, et des programmes d'interventions pour faciliter l'accès aux soins
- aux travaux relatifs à la pertinence des soins à partir de l'analyse des parcours de soins des assurés
- aux travaux conduits dans le champ de la prévention, en lien avec les CPAM en apportant un appui technique et méthodologique dans le cadre du suivi des campagnes nationales
- À l'analyse d'un poste de dépenses pour en rechercher les déterminants

Exemple de projet mené par un interne sur le terrain de stage :

- Dr Geoffrey Berthon (thèse d'exercice) : Etude des consommations de soins et des ruptures de suivi médical liées à la pandémie de Covid 19, chez les patients atteints de pathologies chroniques, en région Centre-Val de Loire.

Compétences mobilisées :

- Connaissances en statistiques et épidémiologie à travers l'exploitation des bases de données de l'Assurance Maladie,
- Connaissances en méthode d'intervention de santé publique,
- Identifier les acteurs du Système de Santé,
- Observer le contrôle des prestations dont le contrôle réglementaire et de pertinence des arrêts de travail

Pré-requis : Connaissance en statistiques, en épidémiologie et en bureautique

Encadrement
Dr Martine MORVAN
Dr Michel MATAS

mcr.ersm-centre-val-de-loire@assurance-maladie.fr

Stage accessible en phases d'approfondissement et de consolidation

Epidémiologie, surveillance et veille sanitaire



Cellule Régionale de Santé publique France - Centre Val de Loire

Les Cellules Régionales (CR) de Santé publique France sont le représentant unique en région de Santé publique France. A ce titre, elles représentent **l'ensemble des missions** de l'établissement. Leurs compétences recouvrent les champs de la **veille**, de la **surveillance** et de **l'alerte sanitaire**, **l'observation de la santé** et **l'évaluation de programmes** pour l'aide à la décision des politiques de santé régionales.

Missions

- Observation épidémiologique et surveillance de l'état de santé des populations
- Veille sur les risques sanitaires menaçant les populations
- Préparation et réponse aux menaces, alertes et crises sanitaires
- Lancement de l'alerte sanitaire
- Promotion de la santé et réduction des risques pour la santé
- Développement de la prévention et de l'éducation pour la santé

La CR s'appuie sur un réseau de partenaires multidisciplinaires

- **professionnels de santé** (médecins déclarants, réseaux d'urgentistes, Observatoires régionaux des urgences, réseaux de réanimateurs, réseaux de médecins libéraux SOS Médecins, Centres hospitaliers, laboratoires...)
- **professionnels de santé publique** (ORS, CépiDc...)
- **partenaires institutionnels** (ARS, Dreal, DREES, Insee...)
- **experts des différents domaines d'intervention**
- **sociétés savantes**
- **équipes de recherche**
- **Universités**
- **etc..**

Depuis le début de l'épidémie de COVID-19, la CR SpF-CVL a organisé la surveillance épidémiologique de la COVID-19 sur le territoire de la région CVL.

En savoir plus :

santepubliquefrance.fr
santepubliquefrance.fr/regions/centre-val-de-loire



L'équipe

1 médecin de Santé Publique - 3 épidémiologistes

Responsable : Esra MORVAN



Cité Coligny,
Bâtiment P2
(ARS CVL),
2^{ème} étage
45000 Orléans



A savoir :

Santé publique France est **l'agence nationale de santé publique**. Créée en mai 2016 par ordonnance et décret, c'est un établissement public administratif sous tutelle du ministère chargé de la Santé avec pour **mission d'améliorer et protéger la santé des populations**.

La **cellule régionale** adhère à l'ensemble des domaines d'intervention de **Santé publique France** (maladies infectieuses, pathologies liées à l'environnement, santé travail, maladies chroniques et accidents de la vie courante, prévention/promotion de la santé) en lien étroit avec les **décideurs régionaux**, notamment l'ARS.

Objectifs stratégiques régionaux pour 2019-2021 :

- Produire des connaissances et des avis utiles à l'action publique et les rendre disponibles;
 - Mettre à disposition les connaissances, et être en appui aux politiques de prévention des ARS ;
- S'appuyer sur et interagir avec des partenariats pour renforcer la connaissance.



Compétences mobilisées : Analyses statistiques avec les logiciels R et STATA, Bureautique, Communication orale et écrite, Réactivité

Prérequis : Compétences de bureautique et compétences de base en épidémiologie conseillées

Encadrement : **Esra MORVAN**

cire-cvl@santepubliquefrance.fr

Stage accessible en phases socle, approfondissement et consolidation

Le stage

- **Epidémiologie de terrain** : Participation aux surveillances syndromique et non syndromique et aux réalisations de point/bilan de situation
- **Recherche** : Participation à la réalisation d'études épidémiologiques en lien avec les diverses thématiques de Santé Publique France, avec les acteurs régionaux
- **Communication** : Participation à la réalisation de communications grand public et vers les professionnels
- **Réponse aux alertes** : Suivi des alertes sanitaires et réalisation d'enquêtes et d'investigations aidant à la décision pour les institutions gouvernementales

↳ **Production de Bulletins de Santé Publique** : [exemple](#)

↳ *Exemple de travail mené par un interne : [Faussat et al. Épidémiologie des maladies infantiles : dernières données nationales](#)*

Unité d'Epidémiologie des Données cliniques en Centre-Val de Loire

EpiDcliC est une unité de Santé Publique du **CHRU** de Tours. L'équipe effectue des travaux **épidémiologiques** sur les **parcours de soins** ou les facteurs associés à un état de santé **en région** Centre-Val de Loire.

EpiDcliC travaille en **collaboration** avec les professionnels du secteur sanitaire et médico-social de la région.

L'**épidémiologie** étudie la fréquence et la répartition des états de santé ou maladies, et les facteurs qui y sont associés. Le **parcours de soins** est donc au cœur de l'épidémiologie puisqu'il peut impacter l'évolution ou l'issue d'une maladie. Il comprend les consultations, les hospitalisations, les actes techniques et biologiques, les traitements... et leurs délais d'accès.

L'épidémiologie est donc un outil d'intervention plus que de recherche, pour objectiver des axes d'amélioration, en **collaboration** avec toute la chaîne de soins **en région**, du professionnel de terrain à l'Agence Régionale de Santé, en passant par les réseaux de santé.

En 2020, EpiDcliC a mesuré les délais de prise en charge du cancer du pancréas en région Centre-Val de Loire, et a recherché en quoi ces délais pouvaient impacter la mortalité → [étude ETAPP](#)

En savoir plus :

<https://www.esante-centre.fr/epidcllc>



L'équipe

2 médecins de santé publique - 2 statisticiennes
Responsable : Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON



CHRU Tours,
Site Bretonneau,
Bâtiment tertiaire,
1^{er} étage

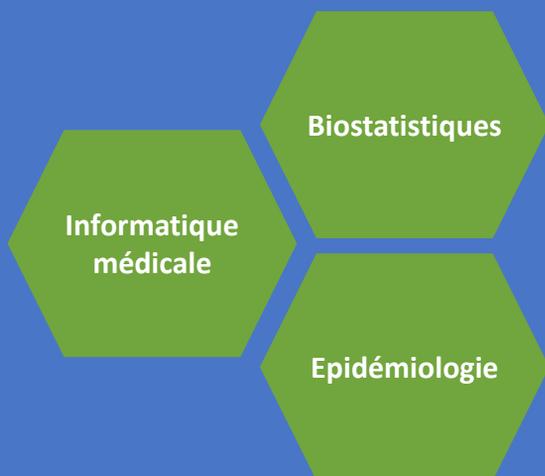


A savoir :

EpiDcliC est missionnée par l'**Agence Régionale de Santé** pour la réalisation de différentes études en lien avec le **Projet Régional de Santé**.

EpiDcliC fait partie du *SIMEES*, au sein du pôle Santé Publique Prévention, qui rassemble les unités de santé publique du CHRU de Tours, où elle est en lien étroit avec le Département d'Information Médicale (DIM), l'Unité d'Évaluation Médico-économique (UEME) et le Centre de Données Cliniques (CDC), notamment.

Le Projet Régional de Santé est le document institutionnel définissant les principales orientations en matière de santé en région. Il est consultable sur le site de l'Agence Régionale de Santé.



Compétences mobilisées : Analyses statistiques avec les logiciels R et SAS, bureautique, communication scientifique écrite et orale

Pré-requis : Compétences de bureautique, compétence épidémiologique de base

Encadrement :

Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON

Dr Emeline LAURENT

epidcllic@chu-tours.fr

Stage accessible en phases socle, approfondissement et consolidation

Le stage

Une mission « fil rouge » est confiée à l'interne, associée à d'autres missions ponctuelles.

- **Recherche** : Travaux épidémiologiques en lien avec les différents services de soins du CHRU, les acteurs régionaux (réseaux) voire à l'échelle nationale.
- **Data-management et analyse de bases de données** : PMSI, registres de cardiologie, registre des nouveau-nés vulnérables, bases Assurance-Maladie (ville-hôpital) rassemblées au sein du Système National des Données de Santé (SNDS)
- **Volet réglementaire** : dossier de demande d'autorisation CNIL
- Accompagnement de professionnels au montage de projet de recherches épidémiologiques (jusqu'à la publication)

Exemples de travaux menés par des internes :

- *FURTIHF - Infections urinaires en hospitalisation en France (French Urinary Tract Infections in Healthcare Facilities)*
- *ETAPP - Etude des Trajectoires Adaptées de Prise en charge du cancer du Pancréas*

L'OMÉDIT, c'est la structure régionale du **bon usage des produits de santé** !

Il s'agit d'un réseau fort de plus de 300 professionnels de santé de la région (médecins, pharmaciens, infirmiers, qualitiens, cadres...), qui participent activement aux différentes **commissions techniques et thématiques** : assurance qualité de la prise en charge par les produits de santé (de la prescription à l'administration), anti-cancéreux, dialyse, dispositifs médicaux, douleur, HAD, psychiatrie, gériatrie...

Nos missions :

- Suivre et analyser les prescriptions, les dispensations et utilisations des médicaments et dispositifs médicaux (DM) au niveau régional. Apporter une expertise médico-économique.
- Participer aux travaux du Réseau Régional de Vigilance et d'Appui (RRéVA) et contribuer à la gestion des Evènements Indésirables Graves associés aux Soins (EIGS).
- Etre un appui à la contractualisation, à l'accompagnement des établissements et des professionnels (Sécurité, Qualité, Efficience).

Notre but ? Aider à améliorer la qualité, la sécurité et la pertinence du circuit et des stratégies thérapeutiques.

Comment ? En animant des groupes de travail pluridisciplinaires. En organisant des formations et des journées régionales. En réalisant des outils pratiques avec l'appui des experts régionaux.

Fiches de bon usage, flyers, affiches, informations, outils de formations, de communication et d'évaluation (audits, e-learning, EPP ...) en libre accès !

Un travail en lien avec les professionnels de santé mais aussi AVEC et POUR LES PATIENTS !

En savoir plus :
www.omedit-centre.fr



L'équipe

Equipe composée de 2 pharmaciens hospitaliers, 1 ingénieur hospitalier et 1 secrétaire, des internes, et des externes en pharmacie.

Responsable : Hugues du PORTAL

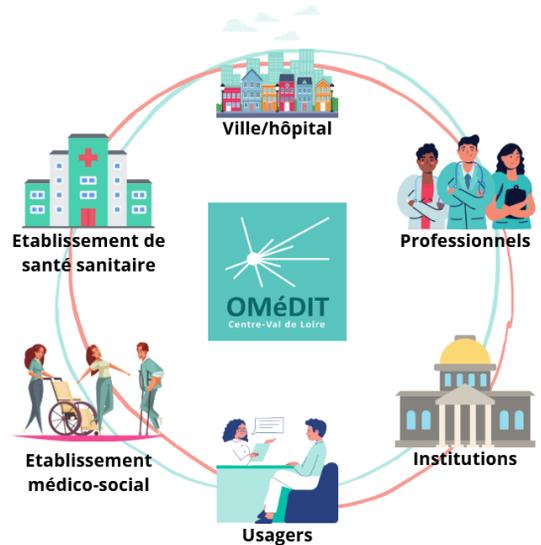


CHRU Tours,
Site Bretonneau,
Bâtiment B1A,
Niveau 0



A savoir :

L'OMÉDIT s'entoure de patients dès que des outils leurs sont destinés. Par exemple, des fiches patients sur comment prendre correctement son traitement médicamenteux. Il travaille donc en collaboration étroite avec les représentants régionaux des usagers et des patients (France Assos Santé Centre – Val de Loire). Son champ d'action est large car englobe tout le circuit des produits de santé.



Le stage

Le stagiaire participe au développement de la qualité et de l'efficacité sur les prescriptions et l'usage des produits de santé basé sur un travail multidisciplinaire.

Il est impliqué dans la gestion des risques concernant les produits de santé : veille technologique et réglementaire, enquêtes régionales, analyse et présentation en réunion des synthèses des données régionales et nationales en OPEN DATA.

Il apprend à analyser de façon critique des données d'essais cliniques et prépare les dossiers de présentation issus de recherches bibliographiques sur les nouveaux produits,

Il est impliqué dans les études pharmaco économiques avec recherche d'indicateurs à partir des données d'activité du PMSI.

Il participe aux actions d'évaluation des pratiques professionnelles : approche méthodologique, mise en place des grilles de recueil, analyse et présentation en réunion des résultats d'audits.

Il se familiarise avec les structures de l'administration de la santé : organisation hospitalière, ARS, CNAM, DGOS, HAS et autres tutelles.

Il apprend les techniques de management de réunion.

Economie de la santé

Qualité, gestion des risques et sécurité des soins

Promotion de la santé

Compétences mobilisées : Montage et suivi de projet, coordination régionale et territoriales, animation de réunions, management d'équipe, évaluation médico économique, communication

Pré-requis : Compétences en bureautique, capacité d'adaptation, travail en équipe, organisation

Encadrement :
Hugues du PORTAL
et Adeline BOUDET

omedit-centre@omedit-centre.fr

Stage accessible en phases socle, approfondissement et consolidation

L'Observatoire Régional de la Santé du Centre-Val de Loire (ORS CVL), est une association qui a pour mission **l'amélioration des connaissances** et de **l'information** dans le domaine de la santé, **en réalisant des études** s'adressant aux professionnels de santé et aux politiques comme outils **d'aide à la décision**. Ces études se destinent également aux usagers, leur donnant les moyens d'être acteurs de leur propre Santé.

Pour une aide à la décision, l'ORS :

- Inventorie, valide, et analyse les données existantes,
- Réalise des études lorsque les informations sont insuffisantes,
- Évalue des actions de prévention, des programmes de santé
- Participe à des commissions et groupes de travail régionaux,
- Propose une aide méthodologique aux promoteurs d'études ou d'actions

Les travaux confiés à l'ORS CVL peuvent concerner :

- Une pathologie,
- Une population spécifique (les personnes âgées, les personnes incarcérées ...)
- Un territoire (cantons, communes,...) : l'ORS réalise les diagnostics locaux de santé constituant l'état des lieux et l'évaluation des besoins en santé sur un territoire.

Exemples de travaux :

- [Étude sur les freins et leviers au déploiement des consultations avancées en Centre-Val de Loire](#)
- [Diagnostic local de santé du pôle d'équilibre territorial et rural \(PETR\) Centre-Cher](#) préalable à la mise en place du Contrat local de santé
- [Analyse des inégalités sociales et territoriales de santé en Centre-Val de Loire](#) dans le cadre du Projet Régional de Santé 2018-2022

En savoir plus :
<https://orscentre.org>



L'équipe

2 statisticiens, 1 sociologue, 1 politiste, 1 socio-démographie,
1 géographe, 1 assistante de direction, 1 développeur

Responsable : Céline LECLERC (socio-démographe)



1 bis rue porte
Madeleine - 45000
ORLÉANS



A savoir :

L'ORS est une association qui regroupe dans son conseil d'administration des acteurs du domaine sanitaire et social : URPS (Union Régionale des Professionnels de Santé), organismes de protection sociale, associations, établissements médico-sociaux...

Des ORS existent dans toutes les régions françaises et sont regroupés au sein d'une fédération nationale, la [Fédération Nationale des ORS \(FNORS\)](#), à laquelle l'ORS CVL participe activement.

L'ORS est porteur de la [plateforme d'observation sociale du Centre-Val de Loire](#) depuis 2007...

...et de l'Observatoire régional des urgences (ORU) depuis 2020.



Compétences mobilisées :

Analyses de données quantitatives et qualitatives, politiques publiques de la santé publique

Prérequis : connaissances de bases en Biostatistiques, Epidémiologie, en Sciences humaines et sociales ; connaissance des déterminants de la santé.

Encadrement

Céline LECLERC

02 38 74 48 80

accueil@orscentre.org

Stage accessible en phases socle, d'approfondissement et de consolidation

Le stage

Selon le calendrier des projets, le stagiaire participera à la réalisation d'un projet : conception du protocole (devis), des outils de recueils, du recueil, du traitement des données, de l'analyse, de la valorisation des résultats, de la rédaction du rapport et de la présentation aux commanditaires.

En plus de la participation à des projets, certaines missions peuvent être confiées aux stagiaires :

- Réalisation d'analyses quantitatives en exploitant les données issues du SNDS (mortalité, ALD, PMSI, SNDS et autres données : Insee, Caf, MSA, pôle-emploi...)
- Réalisation d'études qualitatives (interviews de professionnels/élus/usagers... et transcriptions)
- Exemples de travaux avec participation d'internes :
 - de santé publique (Paul Bregeaut) : [Diagnostic local de santé - Pays Beauce Gâtinais en Pithiverais](#)
 - de médecine générale (Margaux Gallerand) : [Diagnostic préalable à la création d'une activité de psycho-gériatrie à Blois](#)

Promotion - Prévention



CeGIDD & CVP

Centre Gratuit d'Information, de
Dépistage et de Diagnostic des IST &
Centre de Vaccination Public

Le CeGIDD et le CVP sont deux structures du CHRU de Tours. Le CeGIDD est un **Centre Gratuit d'Information, de Dépistage et de Diagnostic** des infections par le VIH, des hépatites virales et des infections sexuellement transmissibles. Le **Centre de Vaccination Public (CVP)** a pour objectif d'améliorer la **couverture vaccinale**.

CeGIDD et CVP partagent les mêmes locaux en centre-ville et collaborent étroitement. Un Centre de Planification et d'Éducation Familiale (CPEF) du conseil départemental partage également les mêmes locaux.

Les missions du CeGIDD :

- Permettre un **accès au dépistage et à la prise en charge** du VIH, des hépatites et des infections sexuellement transmissibles
- Promouvoir la stratégie combinée de prévention du VIH, dont le **traitement Post-Exposition** et la **Prophylaxie Pré-Exposition au VIH (PrEP)**
- Promouvoir la **santé sexuelle** dans toutes ses dimensions (médico-psychologique) ; dans une approche collaborative et interdisciplinaire
- Promouvoir une **approche communautaire et de réduction des risques**

Les missions du CVP :

- **Promouvoir la vaccination** auprès de la population générale
- **Favoriser la mise à jour vaccinale**, notamment auprès des personnes éloignées du système de santé

Missions

Départementales :

Information de la population
Information et **Formation** des professionnels de santé
Consultations médicales, infirmières, psycho-sociales

Actions conjointes

« hors les murs », notamment auprès des populations les plus vulnérables en lien avec des acteurs sociaux (Centres d'hébergement, Maisons départementales des Solidarités, etc)

En savoir plus :
www.chu-tours.fr

L'équipe

6 médecins (1 médecin/jour sur place) – 4 infirmières (partagées CeGIDD/CVP) – 1 sexologue - 1 psychologue – 1 assistante sociale – 2 secrétaires (1 CeGIDD et 1 CVP)

- **Responsable CeGIDD** : Dr GRAS Guillaume
- **Responsable CVP** : Dr MAAKAROUN Zoha



5 rue Jehan Fouquet
37 000 TOURS



A savoir :

CeGIDD & CVP contribuent à **l'organisation d'évènements d'informations et de prévention** en lien avec de nombreux autres acteurs. Le CVP copilote avec la FRAPS-IREPS Centre-Val de Loire un groupe de travail départemental sur la Vaccination et le CeGIDD participe au Réseau Santé Sexualité.

CeGIDD & CVP développent leur partenariat dans l'objectif de favoriser des **parcours de prise en charge globale**. Des permanences de l'association **AIDES** sont par exemple effectuées au sein du CeGIDD 1 fois/semaine et des projets se développent en collaboration (**accompagnement communautaire numérique et téléconsultations en cours d'expérimentation**).

#VIHACK :
48 heures de réflexion pour
défier le VIH à Tours



Semaine
internationale
du
dépistage

« La SEV » Semaine
Européenne de la
Vaccination

<https://frapscentre.org/promouvoir-la-sev/>

Sciences
humaines et
sociales

Promotion
de la santé

Politiques de
santé

Compétences mobilisées :

Relationnelles et sociales, cliniques, organisationnelles et gestion du temps

Prérequis : connaissances de bases sur les infections sexuellement transmissibles, la vaccination et les maladies à prévention vaccinale

Encadrement

Dr. Guillaume GRAS
Dr. Zoha MAAKAROUN
prevention@chu-tours.fr

*Stage disponible en phase
d'approfondissement*

Le stage

En lien avec les problématiques du moment, diverses missions pourront être proposées à l'interne :

- **Activités de consultations** : initiation et suivi PrEP, dépistage, vaccination
- **Coordination de projet & communication** : développement de partenariat pour les actions hors les murs, organisation de temps d'échanges avec les Communautés Professionnelles Territoriales de Santé (CPTS), etc...
- **Travaux de recherche** (épidémiologie, pratiques professionnelles, etc)
- **Réponses à des appels à projets**

Exemples de projets menés par des internes :

- *Organisation de soirées d'échanges avec les professionnels libéraux : santé sexuelle et PrEP ; contraception masculine*
- *Etude sur les facteurs associés au suivi PrEP / Etude sur les intérêts et les limites d'une offre de téléconsultation pour la PrEP*
- *Construction d'outils de promotion de la vaccination*

Fédération Régionale des Acteurs en Promotion de la Santé

La Fédération Régionale des Acteurs en Promotion de la Santé (FRAPS) est une association loi 1901 qui a pour objectif général de **développer la promotion de la santé en région Centre-Val de Loire**. Elle s'adresse à l'ensemble des professionnels du sanitaire, du social, du médico-social, de la prévention et de l'éducation pour la santé. La FRAPS coordonne **6 antennes départementales IREPS** en région Centre-Val de Loire : ce sont les Instances Régionales d'Éducation et de Promotion de la Santé.

Les 7 missions de la FRAPS

- **Inform**er les acteurs locaux par la publication de produits documentaires ;
- **Proposer des formations** pour améliorer la qualité des interventions et la professionnalisation des acteurs ;
- **Relayer et valoriser les informations** au niveau national, régional et local ;
- **Apporter un conseil méthodologique** aux promoteurs locaux dans leur démarche projet ;
- **Développer une dynamique partenariale intersectorielle** au service des populations locales ;
- **Piloter et évaluer des projets régionaux** de santé publique traitant de thématiques diverses : nutrition, addictions, dépistage des cancers etc.
- **Participer à la définition et la mise en place des politiques régionales** de santé

La FRAPS est impliquée dans plusieurs **coordinations départementales ou régionales**.

En 2021, l'antenne 37 est par exemple impliquée dans des Réseaux réunissant des acteurs locaux autour de la Santé Sexuelle (R2S), la Vaccination, l'aide alimentaire (G3A), la Santé Mentale, etc...

En savoir plus :
www.frapscentre.org



L'équipe

Pole régional FRAPS : 4 chargé.e.s de projet, 1 chargée de communication, 2 responsables d'activités, 1 comptable, 1 secrétaire.

- **Directeur** : Gildas VIEIRA, docteur en santé publique

Antennes départementales IREPS : regroupent un responsable par antenne, des chargé.es de mission, des documentalistes, des secrétaires et chargé.es de diffusion. Une coordinatrice assure le lien entre les antennes.

- **Responsable Antenne 37** : Delphy COLAS-BOUDOT



Antenne 37

Siège : Centre doc :
9 place Anne 54 rue
de Bretagne Walvein

37000 TOURS



A savoir :

L'acceptation de la Charte d'Ottawa (1986) et de la Charte des promoteurs de projets en éducation pour la santé en région Centre conditionne l'adhésion à la FRAPS.

Les nombreuses ressources dont dispose la FRAPS sur la prévention et la promotion de la santé (documentation, outils, etc) sont consultables sur le [portail POPS](#). La revue Force de FRAPS éditée par l'équipe illustre les thématiques auxquelles est confrontée l'équipe et permet d'approfondir des concepts clés.

La Charte d'Ottawa engage les pays à lutter contre les inégalités en santé et donner aux individus les moyens de maintenir et améliorer leur santé en agissant sur :

- les politiques publiques
 - les environnements
- les actions communautaires
- les aptitudes individuelles
- les services de santé

Littératie en santé,
Compétences psychosociales,
Empowerment



Compétences mobilisées : animation de réunions et de formation, communication, méthodologie de projet

Pré-requis : capacité d'adaptation, travail en équipe, organisation

Encadrement
Delphy COLAS-BOUDOT
Gildas VIEIRA

antenne37@frapscentre.org

*Stage accessible en phases
socle et approfondissement*

Le stage

En amont de la réalisation du stage et en lien avec les problématiques du moment, une mission sera choisie par l'interne en accord avec l'encadrant.

L'interne sera amené à participer, à organiser et à co-animer des formations et des évènements, mais également à participer activement à la démarche projet de ceux en cours.

Quelques exemples de missions :

- Formations auprès de professionnels en prévention promotion de la santé
- Pilotage de coordinations (santé sexuelle, vaccination, aide alimentaire, santé mentale)
- Interventions auprès d'étudiants
- Accompagnement et conseil documentaire et/ou méthodologique auprès de porteurs de projet

L'IRSA, plus précisément UC-IRSA (Union de Caisses – Institut inter-Régional pour la Santé) est un **établissement de l'Assurance Maladie** qui a pour objet le développement de la **médecine préventive**, de la santé publique et de la **promotion de la santé**.

L'IRSA regroupe des Centres d'Examens de Santé (CES) où sont réalisés des **Examens de Prévention de Santé** (EPS).

L'IRSA se situe à l'interface entre les acteurs de santé publique, institutionnels, libéraux et associatifs et la population.

L'IRSA **collabore avec de nombreuses structures** pour réaliser des **actions d'éducation en santé** et des formations sur les **droits des assurés** : Caisses Primaires d'Assurance Maladie, missions locales, CFA, CCAS...

En région Centre-Val de Loire, l'IRSA porte des **Centres de Lutte Antituberculeuse** (CLAT37, CLAT36), et des **centres de vaccination publics** (CVP36 et CVP18). Il porte hors région des centres de **dépistage** également (CeGIDD).

L'IRSA est présente sur **3 régions** : Normandie, Pays de la Loire et Centre Val-de-Loire.

Cohorte nationale
L'UC-IRSA contribue à la cohorte épidémiologique généraliste **CONSTANCES**

En savoir plus :
<http://www.uc-irsa.fr/les-missions/missions>



L'équipe

Infirmiers, Médecins, Dentistes, Secrétaires

Spécificités département 37 : biologistes médicaux, psychologue, diététicienne, technicien labo, services support

Responsable : Docteur Angéla RUIZ



45 rue de la Parmentière
37 521 La Riche Cedex
À 5 min à pied de l'Hôpital
Bretonneau



A savoir :

La **promotion de la santé** est un processus apportant aux individus et aux communautés la capacité **d'accroître leur contrôle sur les déterminants de la santé** et donc d'améliorer leur santé.

La **prévention en santé** est l'ensemble des mesures visant à éviter ou réduire le nombre et la gravité des maladies, des accidents et des handicaps et améliorer la qualité de vie.

En plus des internes de santé publique, l'IRSA accueille des doctorants en Santé Publique, des Master 2 en Prévention et Promotion de la Santé ainsi que des professions paramédicales : Infirmiers, diététiciens...

Le stage



Encadrement

Dr Angéla RUIZ :
Direction Santé UC-IRSA

Dr Vanessa MICHEL,
Dr Vanessa BARBOSA :
CES 37

direction.sante@uc-irsa.fr

*Stage accessible en phases
d'approfondissement et de
consolidation*

• Examens cliniques



Consultation de Prévention – Bilan de Santé - CLAT

Cohorte nationale Constances

Tabacologie



Accompagnement accès aux soins
Vaccination



Orientations vers les services de santé
– lien avec médecin traitant
Education Thérapeutique (ETP)

• Méthodologie de projet



Mise en place de projet en Santé Publique

Elaboration ou mise à jour de fiches d'instructions

Révision de procédures

• Evaluation



Mise en place d'outils

Participation aux évaluations des programmes en cours

• Participations aux échanges interprofessionnels



Internes au service

Techniques d'animation de groupe

Le Service de Santé Universitaire (SSU) est un service de l'Université de Tours qui a pour objectif de **définir et mettre en œuvre la politique de santé** de l'université à destination des étudiants. Il permet un **accès aux soins curatifs et préventifs** via des consultations, une **mise en œuvre d'actions collectives de prévention et de promotion de la santé** sur les sites d'études (Tours et Blois) ainsi qu'un **accompagnement du handicap**.

Les missions du SSU :

- **Actions de prévention et de promotion de la santé** : Bien-être et gestion du stress en milieu étudiant, lutte contre les addictions, appui à l'organisation des soirées festives pour la réduction des risques, promotion de la santé affective et sexuelle, promotion de la vaccination, sécurité routière, sport, audition, sensibilisation au handicap
- **Centre de santé et de prévention** : Médecine générale, psychiatrie, gynécologie, médecine du sport, bilans de prévention, tabacologie, psychologues, conseillère conjugale et familiale, diététicien, dentiste...
- **Accompagnement du handicap** : Aide à la mise en place de dispositifs pour faciliter la vie universitaire, accompagnement en stage et dans l'insertion dans le monde professionnel

Pour la prévention du suicide, le SSU a élaboré des protocoles de prévention (avant la tentative de suicide), d'urgence (pendant) et de postvention (pour limiter le phénomène de contagion), disponible [en téléchargement](#)

En savoir plus : www.univ-tours.fr/campus/sante



60 Rue du plat d'Étain
Bâtiment H
37000 TOURS



L'équipe

Equipe pluridisciplinaire de 35 personnes : médecins généralistes et spécialistes, infirmiers, orthophonistes, psychologues, diététicien, dentiste, assistants sociaux, accompagnants étudiants en situation de handicap, étudiants relais santé, praticien shiatsu...

A savoir :

Le SSU organise de nombreux ateliers avec l'aide des Etudiants Relais Santé :

- Journée « Plaisir, sexualité, IST et VIH »
- Dry January et le Mois sans tabac
- Semaine européenne de la vaccination
- Enseignement optionnel « Soyez acteurs de votre sécurité routière »
- Ciné-débat sur les idées reçues et les représentations sur le suicide

Les **Etudiants Relais Santé (ERS)** sont des étudiants salariés ayant une mission de prévention par les pairs en appui avec des professionnels de santé

Label
« **association étudiante de l'université de Tours** » :
les ERS accompagnent les assos étudiantes dans l'organisation de soirées festives responsables, dans un objectif de réduction des risques.



Compétences mobilisées :
Relationnelle, animation de réunions et de formations, communication, méthodologie de projet

Pré-requis : travail d'équipe, organisation, capacité d'adaptation

Responsable
Dr Emilie ARNAULT
ssu@univ-tours.fr

Stage accessible en phase d'approfondissement

Le stage

L'interne sera amené à participer à la vie du service, notamment via la rédaction des comptes-rendus et la participation aux staffs, aux activités de consultations et projets de prévention, et au co-encadrement des ERS.

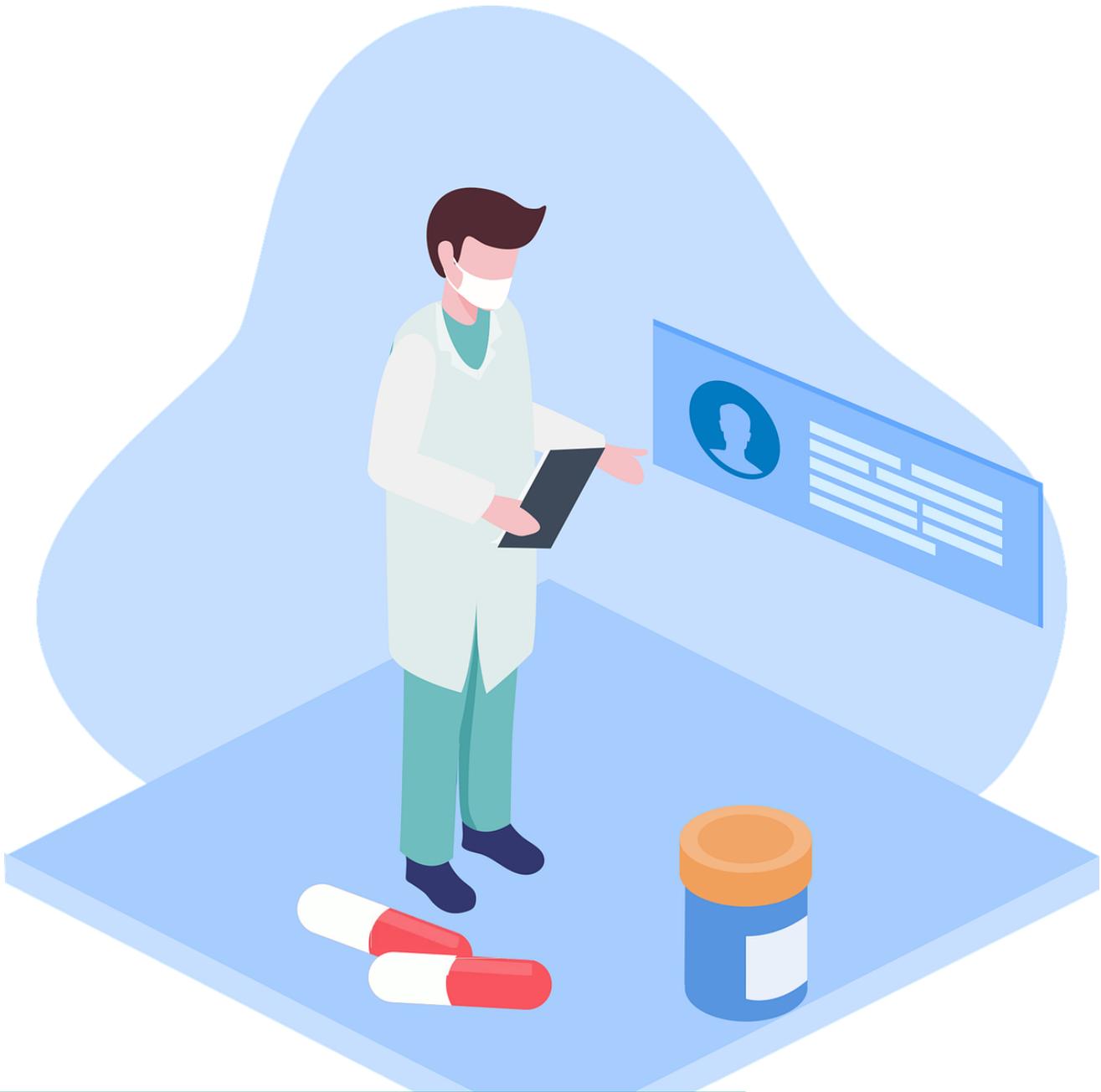
L'interne effectue seul les bilans de santé des étudiants internationaux et les consultations d'aménagement lié au handicap.

Quelques exemples de missions :

- Actions de prévention sur le thème de la sexualité, consentement, violence, addictions, réduction des risques, nutrition, santé mentale
- Créations d'outils ludiques (film en réalité virtuelle etc.), dispositifs ERS
- Co-coordination des interventions mensuelles sur radio campus Tours : une thématique SP/prévention mensuelle
- Consultations de prévention
- Enquêtes épidémiologiques

Exemples de travaux menés par des internes :

- *Mise en place d'une enquête puis d'une action sur l'usage des applications de rencontre par les étudiants*
- *Actions sur le consentement via un outil en réalité virtuelle*
- *Enquête sur la santé des étudiants post-crise sanitaire*



Recherche et Evaluation

Le Centre de Données Cliniques (CDC) est une unité de Santé Publique, qui déploie, maintient et analyse les données hospitalières informatisées au sein d'un entrepôt de données clinique du **CHRU** de Tours (EHop®). Par ses compétences en fouille de données massives (Big Data en santé), le CDC met à disposition et analyse les données clinico-biologiques pour les services de soins et les unités de recherche, comme les services administratifs.

La gestion et le traitement des données numériques de santé à l'hôpital sont nécessaires pour assurer la **disponibilité** d'une information de **qualité** (consultations, hospitalisations, actes diagnostiques et de soins, etc.).

Pour assurer la fouille de données massives, des outils d'Intelligence Artificielle doivent être mis en place, en plus des outils classiques de recherche médicale. Tous ces traitements ont lieu dans un environnement qui garantit la sécurité et la confidentialité des données, ainsi que le respect des bonnes pratiques professionnelles.

Le CDC dispose également d'un portail de gestion de l'ensemble des demandes sur données, le portail e-CDC : extraction, aide méthodologique, démarches réglementaires,...

En 2021, le CDC a créé et mis à disposition de tous les agents du CHRU les indicateurs COVID-19 sur un tableau de bord interactif, via une application web « maison », le « *Shiny dashboard* »

En savoir plus :
[CHRU de Tours - Entrepôt de données de santé \(chu-tours.fr\)](http://chu-tours.fr)

L'équipe

- 1 médecin de santé publique
- 2 data managers
- Responsable : Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON

CHRU Tours,
 Site Bretonneau,
 Bâtiment tertiaire,
 1^{er} étage

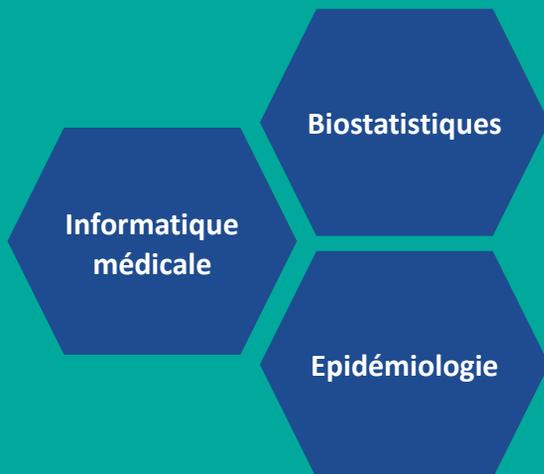


A savoir :

Le **CDC** est intégré dans le Ouest DataHub, ainsi que dans le réseau interrégional des centres de données cliniques de l'Ouest (RiCDC), avec les CHU d'Angers, Brest, Nantes, Rennes et les centres de lutte contre le cancer (CLCC) de Nantes et Rennes (ICO).

Le **CDC** fait partie du SIMEES, au sein du pôle Santé Publique Prévention, qui rassemble les différentes unités de santé publique du CHRU de Tours. Il y est en lien avec le Département d'Information Médicale (DIM), l'Unité d'Évaluation Médico-économique (UEME) et l'unité d'Epidémiologie des Données cliniques en Centre-Val de Loire (EpiDcliC), notamment.

Le **Ouest DataHub** est la 1^{ère} plateforme européenne de données hospitalières informatisées, sur le modèle EHop[®]. Au service de la recherche médicale, elle permet par projet un regroupement des données hospitalières informatisées des CHU participants.



Compétences mobilisées :

Gestion des bases de données (Oracle), Data management, analyses statistiques avec les logiciels R et Python, Intelligence artificielle, bureautique, communication scientifique écrite et orale

Pré-requis : Compétences en programmation

Encadrement :

Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON
cdc@chu-tours.fr

Stage accessible en phases socle, approfondissement et consolidation

Le stage

Une mission « fil rouge » est confiée à l'interne, associée à d'autres missions ponctuelles.

- **Recherche** : Travaux d'extraction, de traitement et d'analyse des données issues de l'entrepôt en lien avec les différents services de soins du CHRU, les acteurs régionaux (réseaux) voire à l'échelle nationale.
- **Volet réglementaire** : respect de l'anonymisation des données analysées.
- **Accompagnement de professionnels** au montage de projet de recherches épidémiologiques (jusqu'à la publication)
- **Développement** : Suivi et éventuellement accompagnement des travaux de développement de l'entrepôt et des intégrations de nouvelles données
- **Gestion des demandes du portail e-CDC**

Exemples de travaux menés par une interne (Marie Ansoborlo) :

- [PreSciIOUS \(Prescreening in Oncology Using Data Sciences\) - Présélection pour les essais cliniques en oncologie via la science des données](#)
- [OPTIC - OPTimisation du codage PMSI, semi-automatisé via le Centre de Données Cliniques \(CDC\)](#)

Le CIC est une structure **de recherche clinique** mettant ses compétences **techniques et méthodologiques** à disposition des investigateurs institutionnels (professionnels hospitaliers) pour réaliser des études cliniques **dans différents domaines** : essentiellement thérapeutiques, mais également technologies, physiopathologie, génétique, etc.

A Tours, le CIC est constitué d'un module « **Plurithématique** » (CIC-P) dont l'unité de **Biométrie** fait partie, et d'un module « **Innovations Technologiques** » (CIC-IT).

Le CIC-P :

- **La composante Biométrie du CIC-P** apporte un soutien méthodologique pour la **conception** (élaboration de protocoles), l'**organisation** (recueil des données) et la **production des résultats** (analyses de données, interprétations) **des études**. Cela nécessite des échanges étroits entre cliniciens, biostatisticiens-méthodologistes et datamanagers. Le **biostatisticien** s'assure de la qualité méthodologique du projet (design de l'étude, types d'analyses) et le **datamanager** planifie chaque étape clé de la gestion des données.
- **La composante Investigation Clinique du CIC-P** assure le suivi médical des volontaires inclus dans les études (astreinte d'infirmiers de recherche clinique 24h/24).

Exemples de projets accompagnés :

Leducq et al. Essai contrôlé randomisé comparant méthotrexate et placebo en add-on des anti H1 chez les patients ayant un urticaire chronique

Dibao-Dina et al. Revue de la littérature sur la justification à utiliser une randomisation déséquilibrée dans les essais cliniques

En savoir plus :

<https://cic-tours.fr/cic-p/>



L'équipe de Biométrie

Env. 15 personnes : Biostatisticiens et Data managers

Responsables Biométrie : Pr Bruno GIRAUDEAU, Dr Agnès CAILLE

Coordonnateur du CIC : Pr Wissam EL HAGE



CHRU Tours
Site Bretonneau
Bâtiment tertiaire,
2ème étage

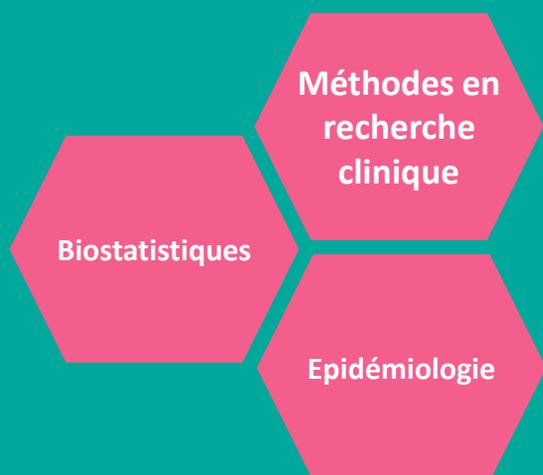


A savoir :

L'équipe de Biométrie accompagne les porteurs de projets du **Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC)** : chaque année, la Direction Générale de l'Offre de Soins du Ministère de la santé lance un **appel à projets** de recherche permettant aux équipes hospitalières d'obtenir des financements. Des **lettres d'intention et des protocoles** sont à rédiger pour une sélection nationale des projets.

Les PHRC

En 2020, 9 projets promus par le CHU de Tours ont obtenu un financement par le PHRC. De nombreuses spécialités cliniques sont représentées: la réanimation, la dermatologie, la néphrologie, la pneumologie, la psychiatrie...



Compétences mobilisées :

Approfondissement de la programmation R et/ou SAS, analyses biostatistiques, méthodologie des essais cliniques (design d'études)

Pré-requis :

Bases en programmation R recommandées.

↳ **MOOC gratuit de Bruno Falissard : [Introduction à la statistique avec R.](#)**

Encadrement

Dr Agnès CAILLE

agnes.caille@univ-tours.fr

Stage accessible en phases socle et d'approfondissement

Le stage

L'objectif du stage et les missions confiées sont adaptées au niveau de l'interne (socle ou approfondissement) et à ses souhaits d'acquisition de compétences.

Exemples de missions :

- Participation à des réunions de conseils méthodologiques
- Aide à la rédaction de protocoles
- Aide à l'élaboration de cahiers d'observations (CRF=Case Report Form)
- Suivi méthodologique des études
- Analyses statistiques des données
- Aide à la valorisation des résultats via la co-rédaction d'articles scientifiques

Quelques travaux avec les internes :

- *Brunault et al. Dimensions d'impulsivité et distorsions cognitives associées au jeu problématique : différences entre joueurs avec et sans TDAH ([article](#))*
- *Ouldamer et al. Impact de l'hystérectomie sur la survie des patientes avec cancer du col de l'utérus localement avancé ([Poster](#))*
- *Méthodologie des essais en cluster dans les EHPAD ([article en cours](#))*
- *Analyse de survie avec risque compétitif d'un essai randomisé ([article en cours](#))*

L'UEME est une unité de Santé Publique du **CHRU** de Tours. L'équipe propose un **soutien méthodologique** aux professionnels souhaitant porter un projet de **recherche médico-économique**.

L'UEME appartient à la Plateforme Recherche du CHRU et collabore avec les autres entités de ce Pôle ou du Pôle de Santé publique.

L'évaluation médico-économique se développe de plus en plus en santé. Elle consiste à comparer différentes stratégies diagnostiques, thérapeutiques ou préventives, sur la base de leurs coûts et de leurs résultats de santé, afin d'aider à la décision en santé (ex : adoption ou non d'une nouvelle stratégie plus efficace mais plus chère).

L'UEME fait appel à des méthodes variées :

- Evaluation médico-économique
- Analyse d'impact budgétaire
- Modélisation médico-économique
- Evaluation de Technologie de Santé
- Exploration des préférences des individus

L'UEME participe également à l'émergence de la culture médico-économique en assurant des formations auprès des étudiants de l'Université de Tours.

L'UEME mène des études dans le champ de la néphrologie, de l'orthopédie, de la gynécologie, de la réanimation, de la médecine générale...

En savoir plus :

<https://www.chu-tours.fr/recherche-et-innovation/recherche-professionnels/recherche-clinique-et-translationnelle/organisation/iv-la-plateforme-recherche/ueme-unite-devaluation-medico-economique/>



L'équipe

1 médecin de santé publique - 2 ingénieurs hospitaliers (économiste et data-scientist)

Responsable : Dr Solène BRUNET-HOUDARD



CHRU Tours,
Site Bretonneau,
Bâtiment tertiaire,
2^{ème} étage



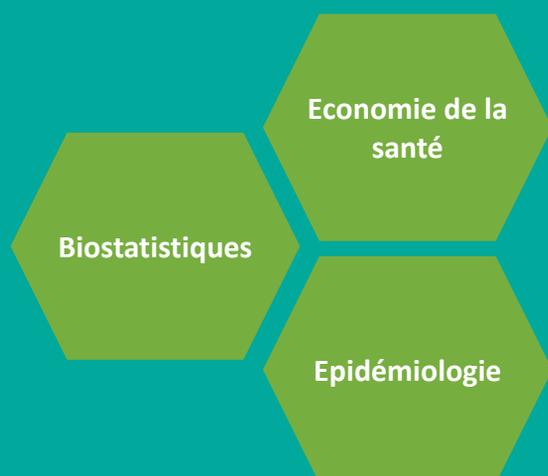
A savoir :

L'UEME répond à des appels à projets :

- Programmes de Recherche Médico-Economique (PRME)
- Volets médico-économiques de Programmes Hospitaliers de Recherche Clinique (PHRC) nationaux et interrégionaux
- Programmes de Recherche sur la performance du système de Soins (PREPS)
- Recherche hospitalo-Universitaire (RHU)
- Etc.....

L'UEME fait partie du réseau sur l'évaluation médico-économique du **GIRCI Grand Ouest**, qui permet de nombreux échanges de pratiques avec les autres économistes de la santé du Grand Ouest.

Les GIRCI ou Groupements Interrégionaux pour la Recherche Clinique et l'innovation, sont des structures fédératives. Elles orientent les porteurs de projet et appuient les actions de recherche appliquée en santé.



Le stage

Construction, suivi et valorisation de projet (adapté aux compétences et connaissances de l'interne).

Selon le degré d'autonomie du stagiaire, possibilité de s'impliquer sur :

- Recherche bibliographique
- Proposition méthodologique pour les projets déposés aux appels d'offre, en lien avec les cliniciens
- Rédaction de lettres d'intention ou protocoles d'étude
- Suivi de projet
- Préparation/animation de réunion
- Préparation et réalisation des analyses
- Communication écrite ou orale, dont publication scientifique

Compétences mobilisées : découverte d'outils généraux (ex: logiciels R et SAS), possibilité d'être encadré sur un travail pouvant servir de mémoire/thèse d'exercice

Pré-requis : idéalement être formé à l'évaluation médico-économique ou à l'économie de la santé

↳ [Guide 2020 - Choix méthodologiques pour l'évaluation économique à la HAS](#)

↳ <https://www.girci-go.org/lancement-dun-mooc-a-levaluation-medico-economique-3030/>

Encadrement :

Dr Solène BRUNET-HOUDARD

Mme Fanny MONMOUSSEAU

ueme@chu-tours.fr

Stage accessible en phases socle, approfondissement et consolidation

Exemples de travaux menés avec les internes :

- *Analyse d'impact budgétaire sur l'utilisation des urétéroscopes à usage unique en urologie*
- *Analyse médico-économique de l'utilisation des anti-TNF alpha dans la maladie de Crohn*
- *Organisation du recueil des données PMSI dans les études médico-économiques*
- *Rédaction de fiches méthodologiques*
- *Préparation de programmes statistiques sur R*



**Réseaux,
Coordination,
Espace de réflexion**



Centre National de Coordination du Dépistage Néonatal

Le CNCDN est une unité de Santé Publique du **CHU** de Tours. Elle organise la réalisation du **programme national de dépistage néonatal** en France.

Le CNCDN assure l'ensemble des missions nécessaires au fonctionnement du dépistage : animation de réseaux, suivi épidémiologique, recherche, gestions des alertes...

Le programme national de dépistage néonatal vise à détecter et à prendre en charge de manière précoce, en cas de besoin, des maladies rares, sévères et le plus souvent d'origine génétique.

Il est proposé à tous les nouveau-nés qui naissent en France. En 2019, 763 706 enfants ont bénéficié de ce dépistage

Le CNCDN travaille avec de **nombreux partenaires** institutionnels (ministère, Agences Régionales de Santé,...), scientifiques (Société Française de Dépistage Néonatal, Filière Mucoviscidose, ...) et associatifs.

En 2020, le CNCDN a organisé la mise en place d'un nouveau dépistage au Programme National de Dépistage Néonatal : le dépistage du déficit en MCAD

En savoir plus :
depistage-neonatal.fr



L'équipe

1 Coordonnateur, 1 médecin de Santé Publique,
1 médecin de santé publique référent,
1 biologiste référent, 2 secrétaires

Responsable : Pr Emmanuel Rusch



CHRU Tours,
Site Bretonneau,
Bâtiment B1A,
1^{er} étage



A savoir :

Le CNCNDN a été retenu en 2018 par le ministère de la santé pour **porter l'organisation du dépistage néonatal** sur une période de 5 ans renouvelable.

Hébergée au sein du *SIMEES*, l'équipe est en lien étroit avec les autres unités de Santé Publique du CHU de Tours. Le CNCNDN collabore aussi avec de nombreux acteurs régionaux et nationaux par le biais de commissions.

L'arrêté du 22 février 2018
« relatif à l'organisation du programme national de dépistage néonatal recourant à des examens de biologie médicale » retrace les attentes organisationnelles du dépistage néonatal,



Compétences mobilisées :

Bureautique, Animation de réseaux, Analyses statistiques avec le logiciel R, Gestion de crises, Communication

Pré-requis : Compétences de bureautique, Compétence épidémiologique de base

Encadrement :

Dr Paul BREGAUT, Dr Diane DUFOR, Pr Emmanuel RUSCH
secretariat.cncdn@chu-tours.fr

Stage accessible en phases d'approfondissement et de consolidation

Le stage

Une mission « fil rouge » est décidée avec l'interne en amont de la réalisation du stage et en lien avec les problématiques du moment.

- **Epidémiologie** : Participation à la réalisation du Rapport d'Activité du Programme National de Dépistage Néonatal
- **Recherche** : Participation à la réalisation et au montage d'études en lien avec le dépistage néonatal
- **Communication** : Participation à la réalisation de communications grand public et professionnel
- **Gestion de Crise** : Suivi des alertes en lien avec le dépistage Néonatal et participation à l'élaboration de réponses appropriées.
- Participation aux commissions et groupes de travail du Programme National de Dépistage Néonatal

L'ERVMA est une **équipe de coordination et d'appui auprès des professionnels du vieillissement**, qui a pour mission de renforcer les synergies entre les acteurs et de proposer des dispositifs et pratiques adaptés aux territoires.

Par ses **Relais Territoriaux** Vieillesse et Maintien de l'Autonomie (RTVMA), composés d'acteurs variés du vieillissement, l'ERVMA apporte une expertise dans la mise en œuvre des actions concrètes en tenant compte des spécificités locales.

L'ERVMA travaille sur 3 axes stratégiques :

Optimiser l'organisation des filières gériatriques pour fluidifier les parcours de soins et d'accompagnement

- En réalisant un **état des lieux** complet et une mise à jour des filières gériatriques par bassin de population.

Promouvoir le maintien dans l'autonomie et le soutien aux proches aidants

- En développant des **dispositifs de repérage** précoce des personnes à risque
- En favorisant les actions à destination des **proches-aidants**.

Changer les regards et valoriser la formation et la recherche

- En participant à la **diffusion des bonnes pratiques** gériatriques et gérontologiques,
- En œuvrant et communiquant pour promouvoir une **image positive et éthique** du vieillissement
- En accompagnant les professionnels médicaux et paramédicaux désireux de s'investir dans la **recherche en faveur du vieillissement**.

Une équipe aux compétences variées :

- Gériatrie
- Santé publique
- Gestion de projet

Ex. de travaux :

- Création d'une formation santé bucco-dentaire en EHPAD
- Rapport : comment éviter les passages inutiles aux urgences
- Mise en place d'actions contre les discriminations liées à l'âge

En savoir plus :

<https://www.chu-tours.fr/vieillesse/ervma/>



L'équipe

1 médecin, 1 infirmière en pratique avancée, 1 chef de projet, 1 secrétaire

Responsable : Pr. Bertrand FOUGERE



CHRU de Tours – Pôle Vieillesse – Hôpital Bretonneau – Service Gériatrie



A savoir :

L'ERVMA est missionnée par l'**Agence Régionale de Santé** Centre-Val de Loire au travers d'une feuille de route conjointement définie.

L'ERVMA collabore avec la FRAPS-IREPS, des établissements de santé, des acteurs et des professionnels de santé, L'Observatoire Régional de la Santé Centre-Val de Loire, EpiDcliC,...

1 senior sur 4
touché par
des problèmes fonctionnels en
région Centre-Val de Loire
(INSEE)

En région Centre-Val de Loire,
277 000 personnes
âgées de 75 ans et plus en
2020, 459 000 en 2040
(INSEE)

Politiques de
santé

Promotion
de la santé

Economie de
la santé

Compétences mobilisées :

- Travail en autonomie,
- Argumentation méthodologie
- Elaboration de projets,
- Rédaction de rapports,
- Participation à l'animation du réseau.

Pré-requis :

- Maîtrise de Excel®, PowerPoint®, Word®
- Compétences en gestion de projet (non obligatoire)

Encadrement

Mme Sarah LEGLAND

contact@ervma.fr

02 47 47 74 31

*Stage accessible en phase
d'approfondissement*

Le stage

- Appropriation de connaissances spécifiques à la gériatrie et gérontologie, notamment sur les politiques publiques actuellement à l'œuvre, le fonctionnement des filières gériatriques et les différents acteurs intervenant dans l'accompagnement des personnes âgées et de leurs proches aidants.
- Selon les travaux en cours, l'interne pourra s'impliquer sur 3 axes :
 - **Rédaction de rapports**
 - **Conduite de projet**
 - **Elaboration de formation**

Avec :

- Prise en charge de tout ou partie d'un projet selon son adaptation au stage (projet adapté à son niveau de connaissances et compétences). Participation à la conception et à l'élaboration d'un projet.
- Réalisation d'un travail de synthèse documentaire ou revue de la littérature en vue d'élaborer un projet ou une action spécifique.
- Présentation d'au moins l'un de ses travaux (projet ou travail de synthèse) en réunion de santé publique interprofessionnelle mais également lors d'un staff des internes de gériatrie.

L'ERERC est un organisme qui facilite la **réflexion** et la **formation à l'éthique** des professionnels de santé des secteurs sanitaires, médico-sociaux et sociaux. C'est un lieu d'échanges qui répond à plusieurs missions, notamment celle d'**observation des pratiques sur les territoires** et d'**organisation des débats publics** autour d'enjeux éthiques en santé.

Les missions de l'ERERC

Enseignement et formation

- Diplôme universitaire d'initiation à la réflexion en éthique
- Enseignements en éthique en santé dans plusieurs autres disciplines
- Formation continue pour tout professionnel le souhaitant

Mise à disposition d'un espace documentaire

- Centre de documentation à la bibliothèque universitaire de médecine
- Site internet

Création d'une dynamique de recherche et de réflexion en éthique

- Aide à la création de lieux de réflexion éthique en établissements sanitaires et médico-sociaux
- Aide aux réponses de saisines
- Organisation de colloques, congrès, conférence et journées de travail sur des thématiques éthiques

Représentation de la région Centre au niveau national

- Travail en lien avec le Comité Consultatif National d'Éthique pour les sciences de la vie et de la santé (CCNE)
- Participation au réseau national des espaces régionaux et interrégionaux de réflexion éthique

L'objectif poursuivi

« *Susciter et coordonner les initiatives en matière d'éthique dans les domaines des sciences de la vie et de la santé, notamment dans l'ensemble des établissements sanitaires, sociaux et médico-sociaux* »*

En savoir plus :
www.ererc.fr

** La constitution, la composition et le fonctionnement des espaces de réflexion éthique régionaux et interrégionaux sont définis dans l'arrêté du 4 janvier 2012*



L'équipe

1 Médecin, 1 chargée de mission-juriste,
1 ingénieure de recherche

Responsable : Dr Béatrice BIRMELE



CHRU de Tours
Bretonneau
Bâtiment B1A
2 boulevard Tonnelé
37 000 TOURS



A savoir :

La réflexion éthique renvoie à une pluralité de valeurs humaines et sociales

- **Ne pas nuire**
- La **liberté** : patient ou professionnel
- La **volonté**
- Le **bien** de la personne comme elle le veut
- Le **bien** de la personne selon le professionnel
- La **délibération pluridisciplinaire**
- L'**équité** d'accès aux biens de santé
- L'**autonomie** et l'**autodétermination**
- La **dignité**
- La **vulnérabilité**

L'éthique est très en lien avec la culture, la constitution et le droit. La réflexion éthique anglo-saxonne est très différente de celle de la France, et encore différente de la Suisse ou des pays d'Europe du nord.

Des travaux français sont publiés dans la revue Ethique & santé.



Compétences mobilisées :

Organisation d'événements, animation de groupes, développer une problématique et un questionnement autour d'une thématique éthique.

Pré-requis : une connaissance et/ou formation en éthique peut être utile

Encadrement

Dr Béatrice BIRMELE

espace-ethique@chu-tours.fr

Stage accessible en phase d'approfondissement

Le stage

En amont de la réalisation du stage et en lien avec les problématiques du moment, une mission sera choisie par l'interne en accord avec l'encadrant.

L'interne sera amené à participer, à organiser et à co-animer des formations et des évènements, mais également à s'engager dans un processus de réflexion et de recherche éthique sur des projets en cours.

Quelques exemples de missions :

- Donner un avis éthique sur des travaux de recherche
- Rédiger un avis éthique sur une situation clinique complexe ou une problématique plus générale
- Organiser un colloque, un débat public, une visioconférence, etc
- Animer un groupe de réflexion et/ou un groupe de travail pluridisciplinaire
- Organiser une collaboration pluridisciplinaire, en particulier avec des professionnels de santé, des représentants d'usagers, des compétences autres (juriste et philosophe)
- Projet fil rouge sur une thématique choisie par l'interne

OncoCentre a vocation à **coordonner** l'activité des professionnels et institutions de santé, en vue d'**optimiser** la prise en charge des patients, et garantir l'**équité**, la **qualité** et la **sécurité** des soins, ainsi que l'organisation structurelle du dispositif de soins en **cancérologie**.

Nos missions :

- Amélioration de la qualité des soins en cancérologie
- Coordination des activités de cancérologie
- Promotion d'outils de communication communs au sein de la région
- Formation continue des professionnels
- Recueil et analyse régionale des données relatives à l'activité de soins, évaluation des pratiques
- Information du public et des professionnels
- Mise en œuvre du Dossier Communicant de Cancérologie (DCC), rassemblant les données issues des réunions de concertation pluridisciplinaire (RCP)

L'Antenne OncoGériatrie (AOG), rattachée au réseau, a pour mission spécifique de coordonner les acteurs et actions au service des **patients âgés** atteints de cancer, par des décisions conjointes entre oncologues et gériatres.

En 2020, le réseau OncoCentre a mené une enquête auprès des patients atteints de cancer pour connaître l'impact du 1^{er} confinement sur leur prise en charge et leur ressenti.

<https://oncocentre.org/qualite/le-grepp/les-projets/>

En savoir plus :

<https://www.oncocentre.org>



L'équipe

2 médecins - 1 cadre de santé coordinatrice - 2 chargées de missions - 1 assistante administrative

Responsables : Pr Thierry LECOMTE / Dr Patrick HEITZMANN

L'équipe AOG

2 médecins - 1 coordinatrice non médicale - 1 secrétaire

Responsables : Pr Etienne DORVAL / Dr Julie BIOGEAU



Réseau OncoCentre
CHRU de Tours - site Bretonneau
Bâtiment B47 - RDC



A savoir :

Le Plan Cancer 2003-2007 a identifié le réseau régional de cancérologie comme une organisation pivot dans le champ sanitaire.

Chaque région française est dotée d'un réseau régional de cancérologie.

Les réseaux régionaux sont coordonnés par l'Institut National du Cancer et financés par les ARS.

*Le réseau OncoCentre anime et coordonne les **11 Centres de Coordination de Cancérologie (3C)**, cellule qualité transversale des établissements autorisés au traitement du cancer. Ils garantissent la tenue des **101 Réunions de Concertation Pluridisciplinaires** de la région.*



Compétences mobilisées :

Gestion et méthodologie de projets, communication écrite et orale

Pré-requis :

Compétences de bureautique

Encadrement

Dr Patrick HEITZMANN - OncoCentre
Pr Etienne DORVAL - AOG

secretariat@oncocentre.org
c.raveneau@chu-tours.fr

Stage accessible en phases approfondissement et consolidation

Le stage

- **Évaluation des pratiques professionnelles :** Travaux en lien avec le groupe régional d'évaluation des pratiques professionnelles, visant à définir les objectifs régionaux d'évaluation
- **Coordination et lisibilité de l'organisation régionale de l'offre de soins en cancérologie :** Actualisation et déploiement d'outils visant à rendre l'offre visible et lisible, animation des 3C, coordination des différents acteurs
- **Évaluation et analyse des besoins liés à l'évolution de l'offre :** Travaux notamment en lien avec l'ARS, visant à élaborer des propositions à l'appui de la politique régionale
- L'AOG propose **des travaux de recherche**, avec réalisation d'études prospectives et rétrospectives concernant spécifiquement les **patients de 75 ans et plus** sur des thématiques variées : facteurs pronostiques, suivi et impact des recommandations issues de l'Evaluation Gériatrique Personnalisée, amélioration du diagnostic précoce, médecine connectée...
- ▽ **Exemple de travail mené par un interne :** *Ansoborlo et al. Étude sur l'impact de la mise en place du dispositif d'évaluation gériatrique personnalisée sur le taux de proposition de chimiothérapie adjuvante chez les patients âgés opérés d'un cancer du côlon*

Autres structures de santé publique en région Centre-Val de Loire (non exhaustif*)

**Nous invitons toute structure qui souhaiterait figurer dans ce livret à contacter le département de santé publique (secrétariat universitaire magali.hogrel@univ-tours.fr). Si vous souhaitez accueillir des stagiaires, vous vous engagez à vous conformer à la [charte d'accueil du stagiaire](#).*



Certaines structures de ce livret se déclinent ailleurs en région

- [Centres de dépistage des IST \(CeGIDD\)](#) : Chartres, Bourges, Orléans, Blois, etc...



Le COREVIH assure une coordination des acteurs impliqués en région dans la lutte contre le VIH dont les CeGIDD, en lien avec les usagers, les associations (AIDES)...

- **Centres de Vaccination Publics (CVP)** : 1 par département



Une coordination régionale de la couverture vaccinale est pilotée par l'ARS

- **Agence Régionale de Santé (ARS)** : 1 délégation territoriale (DT-ARS) par département



Chaque DT-ARS décline localement les missions de l'ARS, en proximité avec le terrain

- **Vigilances hors ARS**, pour un relai auprès des professionnels de santé et/ou usagers.



[Centre régional de pharmacovigilance](#) (CHRU Tours)
[Centre anti-poison et toxico-vigilance](#) (CHU Angers)

- **Service de Santé Universitaire (SSU)** à [Orléans](#) ; Et les sites distants du SSU d'Orléans : Bourges, Chartres, Issoudun, Châteauroux

- **Département d'Information Médicale (DIM)** dans chaque établissement de santé. Ex : CH Bourges, Chartres, Dreux, Châteauroux, Blois, Montargis,...



Des spécificités à découvrir dans chaque établissement : proximité des acteurs et polyvalence dans un établissement de plus petite taille, autres champs (psychiatrie, soins de suite réadaptation, hospitalisation à domicile)... renvoi vers fiche DIM générale

Certaines structures de ce livret font partie du **pôle Santé Publique – Prévention (SPP) -** CHRU Tours

Créé en 2021, le pôle SPP du CHRU de Tours regroupe de nombreuses unités de santé publique, aux périmètres d'actions différents :

- **Les réseaux régionaux**, dont la mission principale est l'appui à la coordination des parcours de santé.

Le réseau régional de cancérologie OncoCentre est accessible en stage d'internat.

- **Les coordinations régionales**, aux missions proches des réseaux, mais en charge directe de la coordination des activités et acteurs.

Le Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) est accessible en stage d'internat.

- **Les unités territoriales du CHU**, à périmètre départemental ou plus local, tant intra- qu'extra-hospitalier.

Sont accessibles en stage d'internat :

- Le Centre Gratuit d'Information, Dépistage et Diagnostic du VIH, des hépatites virales et des Infections sexuellement transmissibles (CeGIDD)
- Le Centre de Vaccination Public (CVP)

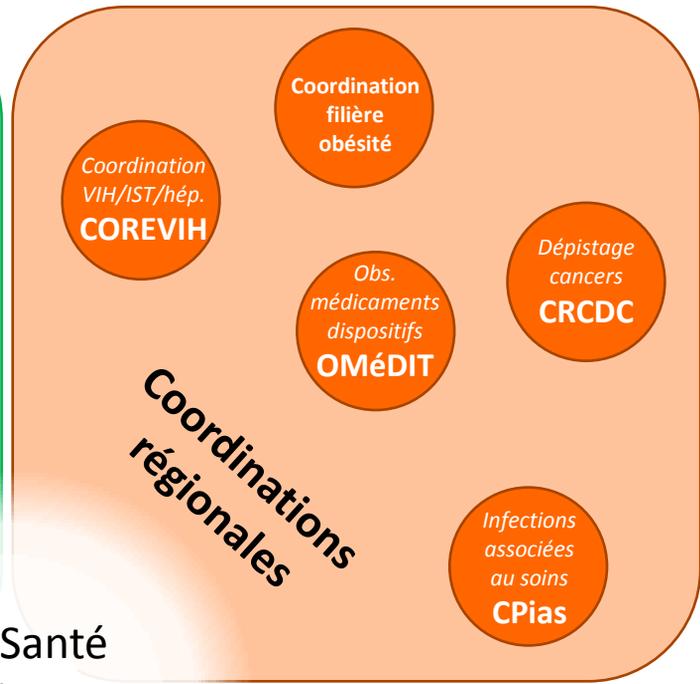
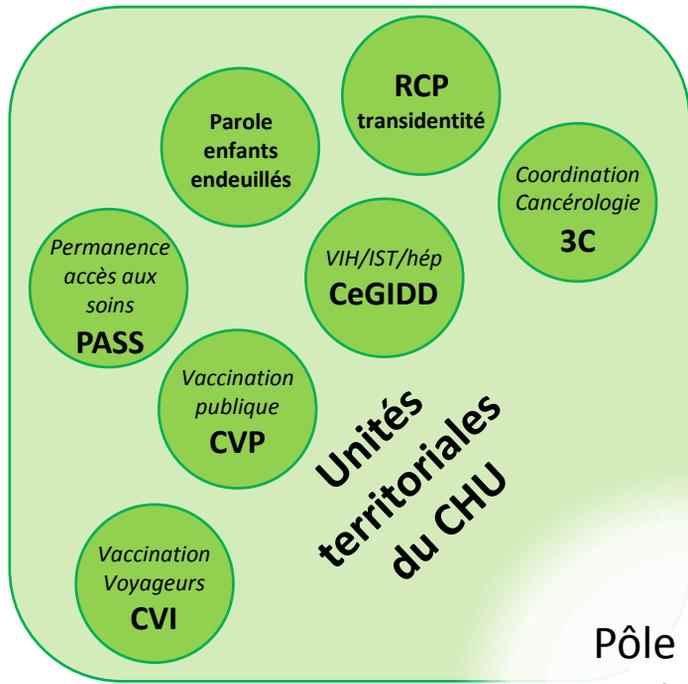
- **Un service hospitalier, le SIMEES : Service d'Information Médicale, d'Épidémiologie et d'Économie de la santé.**

Y sont accessibles en stage d'internat :

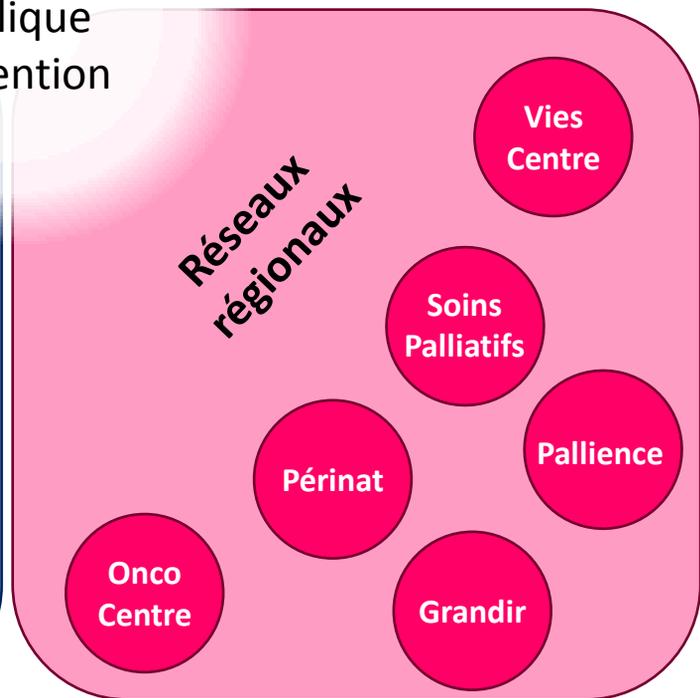
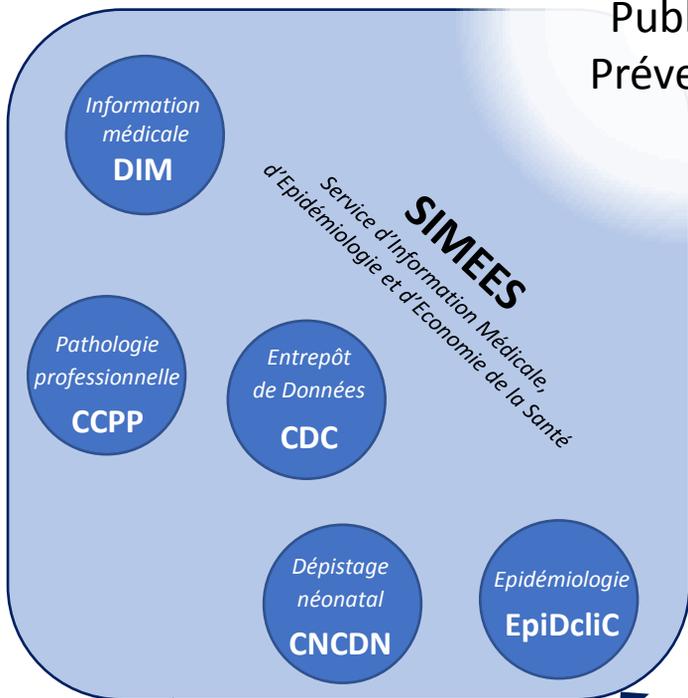
- Le Centre de Données Cliniques (CDC)
- Le Département d'Information Médicale (DIM)
- L'unité d'Épidémiologie des Données Cliniques en Centre-Val de Loire (EpiDcliC),
- Le Centre National de Coordination du Dépistage Néonatal (CNCCDC)



Le SIMEES organise
une réunion de santé publique
+ une consultation méthodologique
mensuelles



Pôle Santé Publique Prévention



- Département de santé publique
- EA 7505 : Education, Ethique, Santé (EES)
- U1259 Inserm : Morphogenèse et Antigénicité du VIH et des Virus des Hépatites (MAVIVH)

UFR Médecine

- Evaluation médico-Éco. UEME
- Recherche clinique CIC

Plateforme recherche

Les collectivités territoriales, la santé dans toutes les politiques

- Le **Conseil Départemental** porte différentes structures présentes dans chaque département, par exemple :
 - Les Centres de [Planification et Education Familiale](#) (CPEF)
 - Les services de [Protection Maternelle et Infantile](#) (PMI)



Le CPEF propose des consultations et entretiens gratuits : suivi gynécologique, contraception, sexualité, accompagnement en vue d'une Interruption Volontaire de Grossesse,...

- Le **Conseil Régional**, dont une des missions est d'accompagner les lycées régionaux dans la mise en œuvre d'actions de promotion de la santé.



Depuis 2011-2012, le Conseil Régional du Centre-Val de Loire a missionné la FRAPS sur des missions supports qui visent à renforcer et promouvoir les actions de prévention et de promotion à la santé dans les établissements du secondaire de la région Centre Val de Loire. [En savoir plus sur les lycées en santé](#)

- Les **Communes, Communautés de Communes, Agglomérations, Métropoles, Pays**, peuvent participer à des dispositifs de santé publique voire disposer de département de santé publique :



Un département de santé publique en métropole : le [Service pluridisciplinaire de Santé au Travail d'Orléans](#).



Les [Contrats Locaux de Santé](#) : dispositifs portés conjointement par l'Agence Régionale de Santé et une collectivité territoriale. L'objectif des CLS est de réduire les inégalités territoriales et sociales de santé, en instaurant des **dynamiques locales** entre acteurs et partenaires sur le terrain, et en mettant en œuvre des actions **au plus près des populations**.



Les [Conseil Locaux de Santé Mentale](#) : dispositifs de concertation et de coordination entre les élus locaux d'un territoire, le secteur psychiatrique, les professionnels de santé, les acteurs sociaux et médico-sociaux, les usagers, les aidants et tous les acteurs locaux concernés (bailleurs, éducation, justice, police...). L'objectif est de favoriser le décloisonnement de la santé mentale et des politiques publiques menées au niveau local.



Autres structures thématiques

- **Hygiène hospitalière - Equipe Opérationnelle d'Hygiène (EOH)** : au sein des établissements de santé, l'EOH est dédiée spécifiquement à la prévention du risque infectieux



prévention des infections associées aux soins , surveillance des infections, évaluation et amélioration des pratiques en hygiène, formation, communication et information

- **Qualité des soins** : [SRA-Qualiris](#) - Structure Régionale d'Appui (SRA) à la qualité des soins et à la sécurité des patients QUALIRIS Centre-Val de Loire.



La SRA-Qualiris réalise notamment des accompagnements et sensibilisations sur les **EIGS**

- **Médecine scolaire** : dont l'organisation dépend de l'Education Nationale, avec un découpage territorial par Académie (*ex. DSDEN Académie Orléans-Tours*)



Le médecin scolaire participe à l'élaboration des **projets d'accueil individualisés** (PAI) : adaptations apportées à la scolarité en fonction de besoins spécifiques liés notamment à la santé physique ou psychique.

- **Addictologie** : des structures sanitaires et médicosociales œuvrent dans ce champ, telles que l'[APLEAT-ACEP](#), les Centres de Soins d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie (CSAPA), le [Groupement AddictoCentre](#).

- **Laboratoires pharmaceutiques**



pharmacovigilance, communication scientifique et médicale, partenariats de recherche, coordination d'études cliniques, référent médical régional, médecin produit, etc.

- **Les services de l'assurance maladie (ex. MSA) ; les mutuelles et complémentaires santé**

Autres équipes de recherche

- **Inserm UMR1246 SPHERE, Universités de Nantes et Tours**

Unité pluridisciplinaire qui cherche à développer et valider des méthodes pour des études cliniques ou épidémiologiques.

4 Axes :



- Essais randomisés en cluster et interventions complexes
- Définition, sélection, validation et évaluation des critères de jugement
- Méthodes de mesure et d'interprétation des résultats autodéclarés
- Prédiction et Causalité

- **Equipe d'Accueil EA7505 « Éducation Éthique Santé » (EES)**

Trois départements réunis pour autant de compétences pluridisciplinaires en transversalité : santé publique, sciences de l'éducation et médecine générale.



Ex : la recherche [ASARFI](#) sur les Abandons, Suspensions, ARrêts en cours de Formation en soins Infirmiers, visait une compréhension fine de ce phénomène ouvrant la voie à des préconisations portant sur l'ingénierie de formation et pédagogique

- **Equipe émergente "Qualité de Vie et santé Psychologique" (QualiPsy)**

Des enseignants-chercheurs issus de la psychologie du travail, de la psychologie clinique et pathologique, et du champ de la santé. Son périmètre scientifique porte sur l'analyse des facteurs, des mécanismes et des conséquences de l'altération vs. optimisation de la qualité de vie et de la santé psychologique.

- **Laboratoire Psychologie des Ages de la Vie et Adaptation (EA2114 PAVeA)**

Des recherches centrées sur les processus sociocognitifs à l'oeuvre dans l'adaptation à la vie quotidienne et dans différents milieux de vie, à tous âges de la vie.

- **Unité INSERM U1259 - MAVIVH**

L'unité U1259 MAVIVH regroupe des chercheurs ou enseignants-chercheurs en virologie, biochimie, biologie cellulaire et santé publique. L'équipe se concentre sur l'élucidation des étapes clés du trafic intracellulaire et de la morphogenèse du VIH, des différents virus de l'hépatite et des virus émergents.



Ex : L'équipe, en partenariat avec l'association AIDES et le CeGIDD d'Indre-et-Loire conduit une étude qualitative sur l'évaluation des intérêts et des limites des téléconsultations pour le traitement préventif du VIH (PrEP)

La Société Régionale de Santé Publique Centre-Val de Loire (SRSP CVL)



La promotion de la santé au Centre !

Constituée le 25 mai 2013, la SRSP CVL a un statut associatif. Une vingtaine de membres de tous horizons de la santé publique en région la font vivre et participent à son assemblée générale annuelle.

Ses missions :

- Favoriser et contribuer au débat public en matière de santé (avec des éclairages scientifiques et de terrain),
- Valoriser un regard multidisciplinaire et intersectoriel dans le champ de la santé en favorisant la rencontre de différents intervenants et professionnels, ainsi que la mise en commun de ressources, d'expertises, et de savoirs,
- Favoriser une réflexion éthique en santé publique,
- Encourager et faciliter les travaux, recherches et formations en santé publique,
- Favoriser le développement de la promotion de la santé,
- Élaborer des propositions destinées aux pouvoirs publics, aux collectivités locales, aux organismes sanitaires et sociaux, aux acteurs économiques et à la population.

Adhésion ouverte à tous !

En savoir plus :
<http://srsp-cvl.fr/>

Se renseigner :
srsp.centre@gmail.com

Quelques exemples d'actions :



Un lien étroit avec la Société Française de Santé Publique (SFSP), la société savante de la discipline

- Une adhésion couplée SFSP-SRSP CVL est proposée
- La région CVL a accueilli le congrès national de la SFSP en 2015 : "Déterminants sociaux, des connaissances à l'action"



Le Centre-Val de Loire

Si tu ne connais pas les villes de Tours et Orléans, nous te proposons quelques repères sur la localisation des structures de santé publique et les incontournables de ces deux villes.

La région regorge d'activités et de lieux à découvrir. La publicité des châteaux et des produits du terroir n'est plus à faire 😊 !

Retrouve plus d'informations sur le site :

<https://www.touraineloirevalley.com/>

<https://www.centredeloire.fr>



Tu ne connais pas Tours ?

Viens découvrir cette ville à taille humaine, où règne la douceur de vivre, proche de Paris, Bordeaux, Nantes et Rennes. Il y a de nombreux lieux pour sortir, tous accessibles à moins d'un quart d'heure du centre, à pied ou à vélo :



Place Plum' et Place Chateauneuf pour festoyer,



La rue Colbert pour se restaurer,



Les bords de Loire et ses guinguettes pour flâner ou s'amuser,



Le jardin Botanique, des Prébendes et le lac de la Bergeonnerie et bords du Cher pour se ressourcer,



La rue Nationale pour shopper,



Le calme et la nature le long de la Loire à vélo pour pédaler ou jogger,

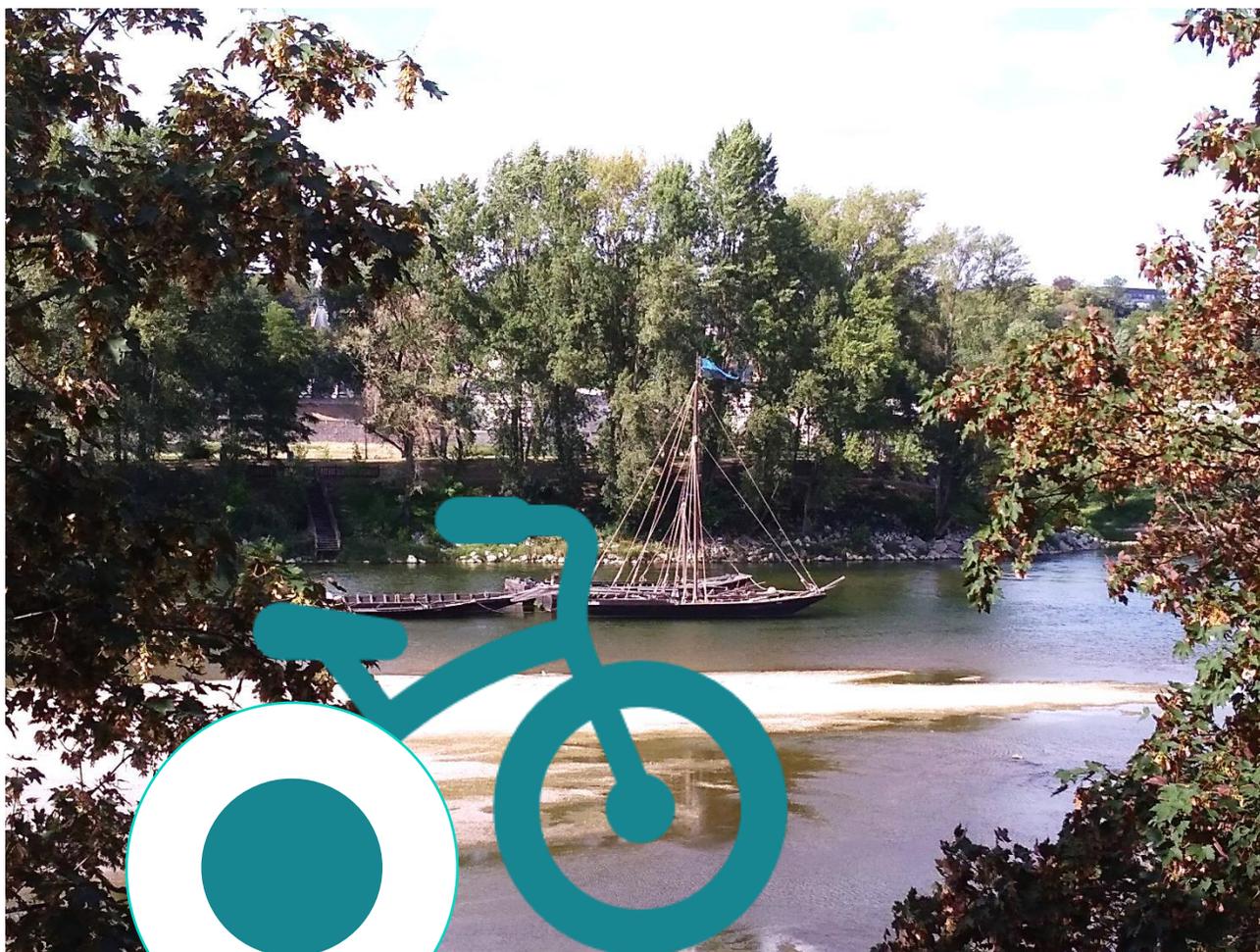


Le Marathon Loire Valley pour se challenger,



Le Temps machine, le Bateau-Ivre, le Vinci, l'Escale ou encore l'Espace Malraux pour vibrer,

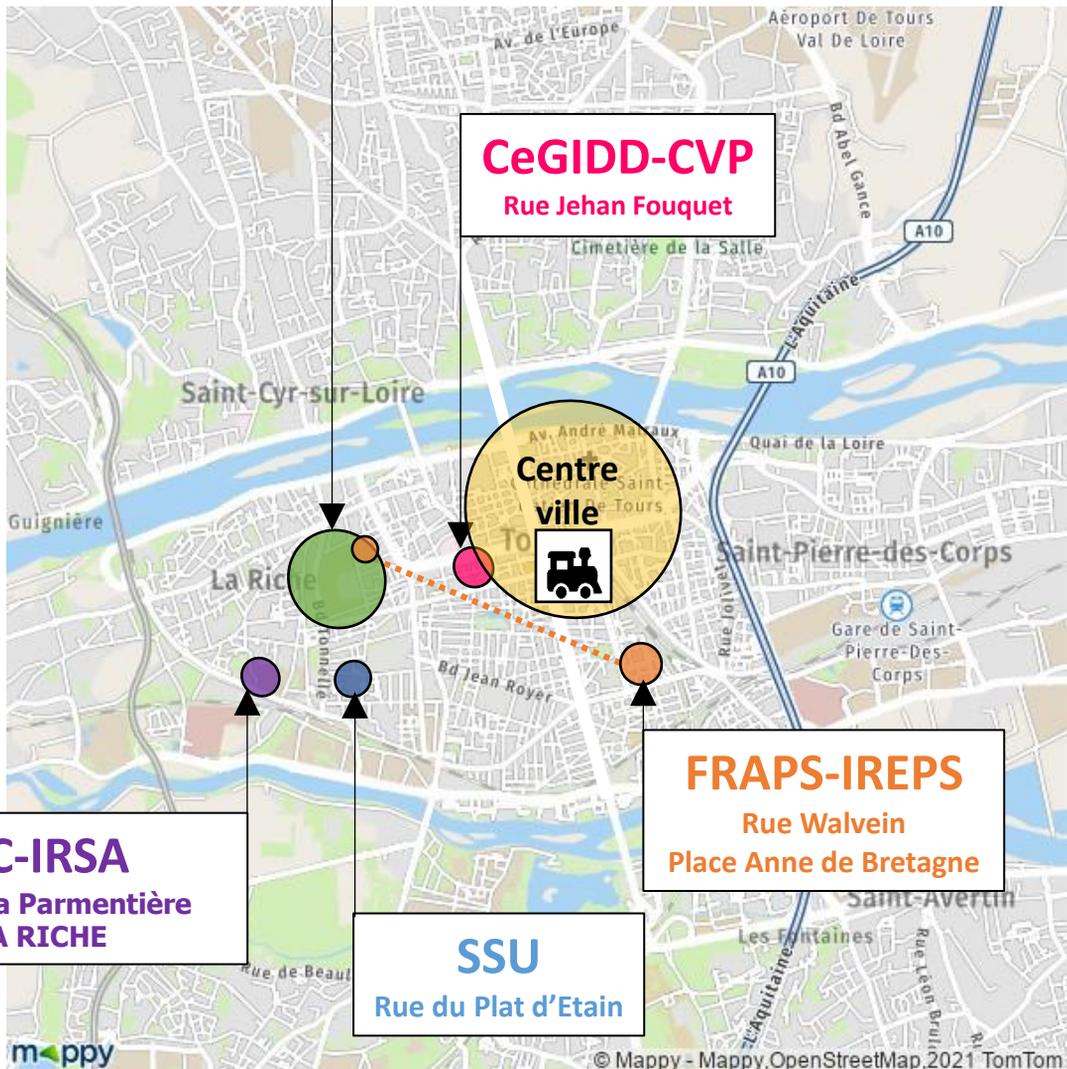
Et encore beaucoup d'autres choses !



Le Plan des structures de santé publique à Tours

CHRU - Site Bretonneau*
EpiDcliC, DIM, CDC, UEME, CIC,
CNCDN, CRCDC, OncoCentre,
OMédIT, ERVMA, ERERC

 / 
5 min / 15 min



*NB : Le CHRU de Tours est implanté sur **5 sites** :

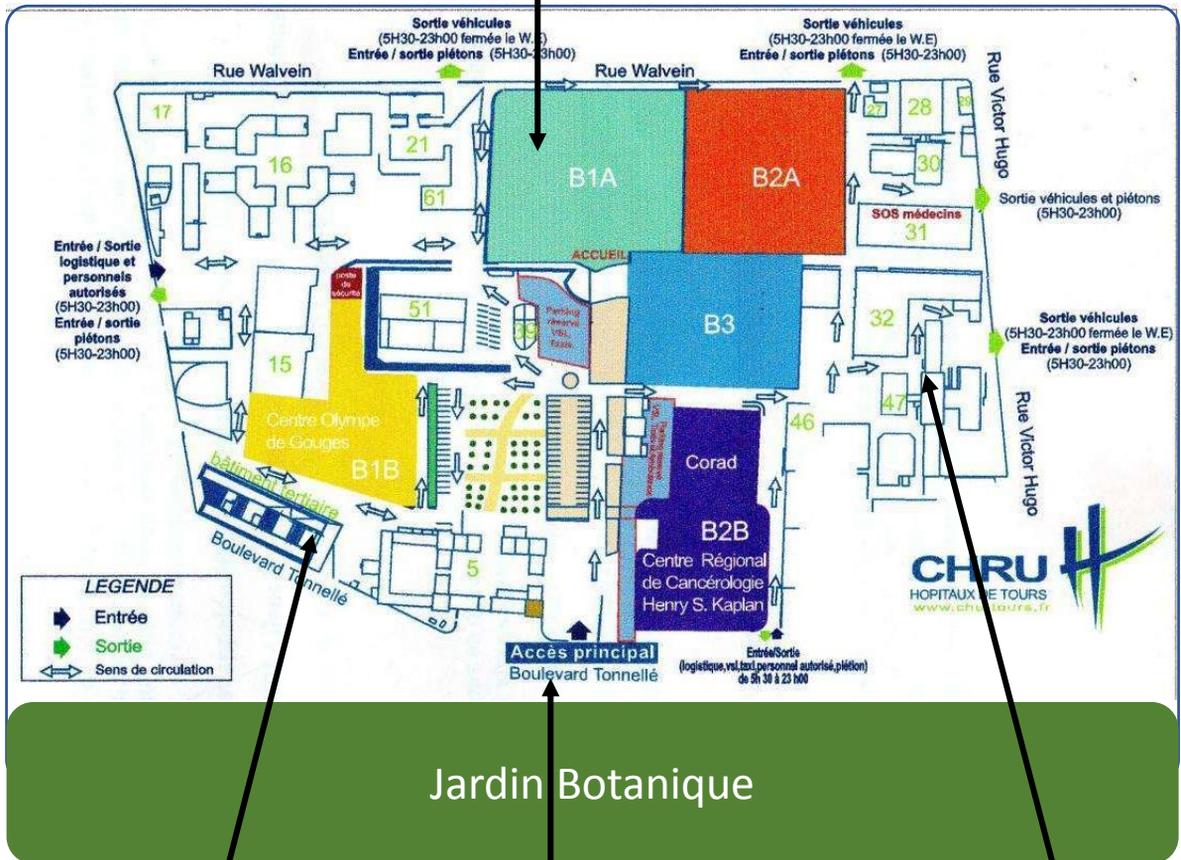
- **Bretonneau** : 2 Boulevard Tonnellé 37000 Tours
- **Trousseau** : Avenue de la République 37170 Chambray-lès-Tours
- **Clocheville** (services pédiatriques) : 49 boulevard Béranger 37000 Tours
- **Ermitage** (EHPAD, SSR) : 2 allée Gaston Pagès 37100 Tours
- **Clinique Psychiatrique Universitaire** : 12 Rue du Coq 37540 Saint-Cyr-sur-Loire



Le Site BRETONNEAU du CHRU de Tours

B1A

Niveau 1 : CNCND
Niveau 0 : OMÉDIT



Jardin Botanique



Bâtiment tertiaire

Au 1^{er} étage : le SIMEES

Au 2^{ème} étage : le CIC et l'UEME



Entrée principale



B47

**OncoCentre
CRCDC**





Tu ne connais pas Orléans ?

Orléans est une ville sportive et dynamique. Située au cœur du Val de Loire, elle offre à la fois une proximité avec la nature avec une riche biodiversité, et un accès facile et rapide à Paris. Enfin, Orléans c'est aussi un patrimoine historique qui en fait sa renommée. Il y a de nombreux lieux pour sortir et faire du sport :



Rue de Bourgogne pour festoyer et se restaurer



La place de la Loire, les bords du Loiret pour flaner,



L'île Charlemagne pour s'amuser et profiter de nombreuses activités physique et nautique



Le parc floral, le parc Pasteur, la forêt d'Orléans pour se ressourcer,



La Rue de la République pour shopper,

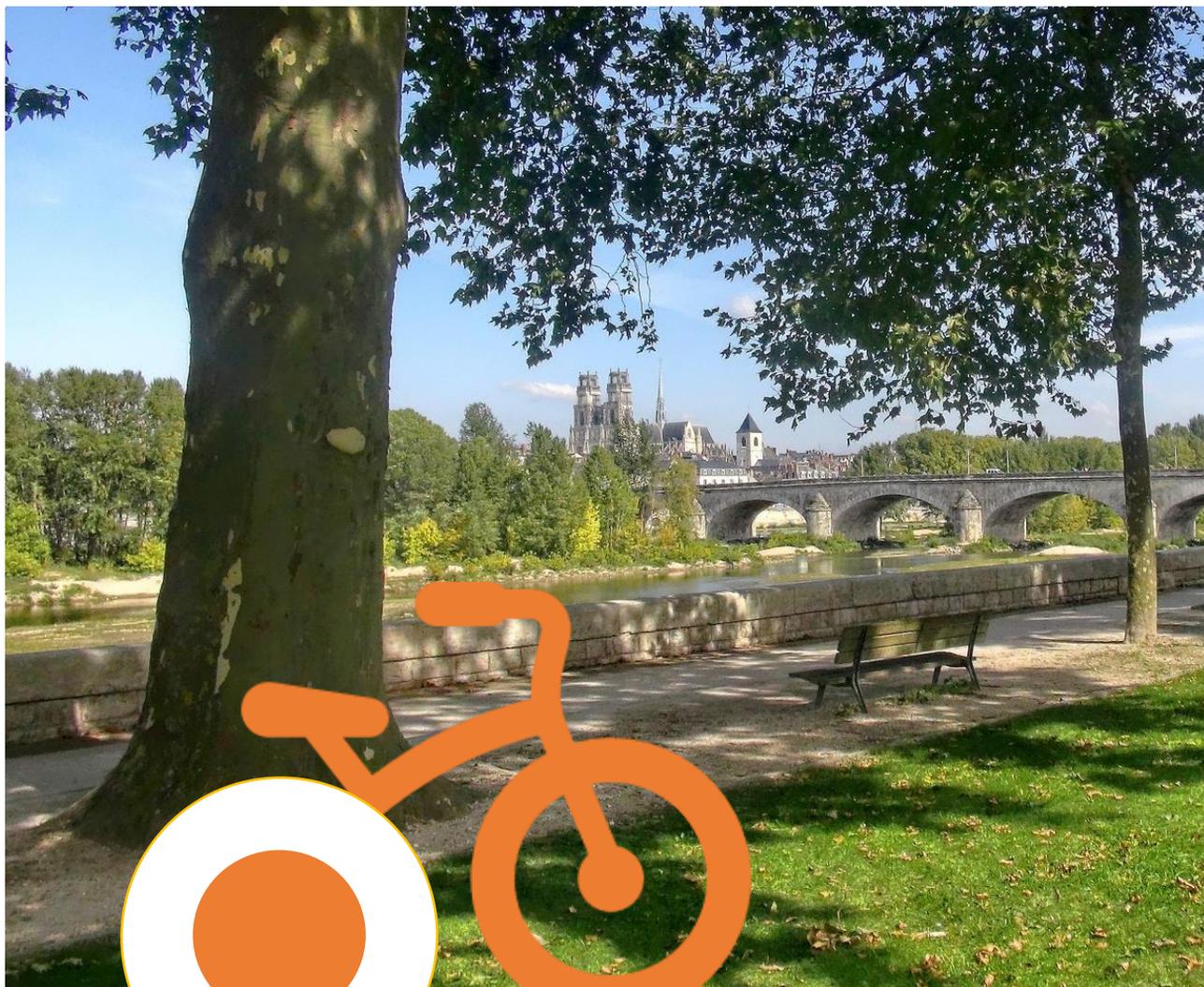


Les bords de Loire à vélo pour pédaler ou jogger, le golf pour s'entraîner

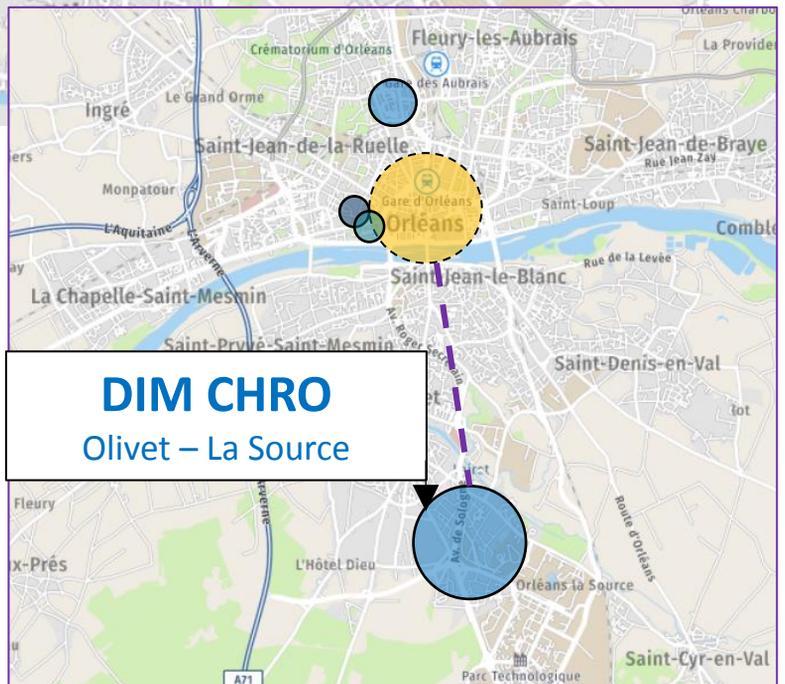
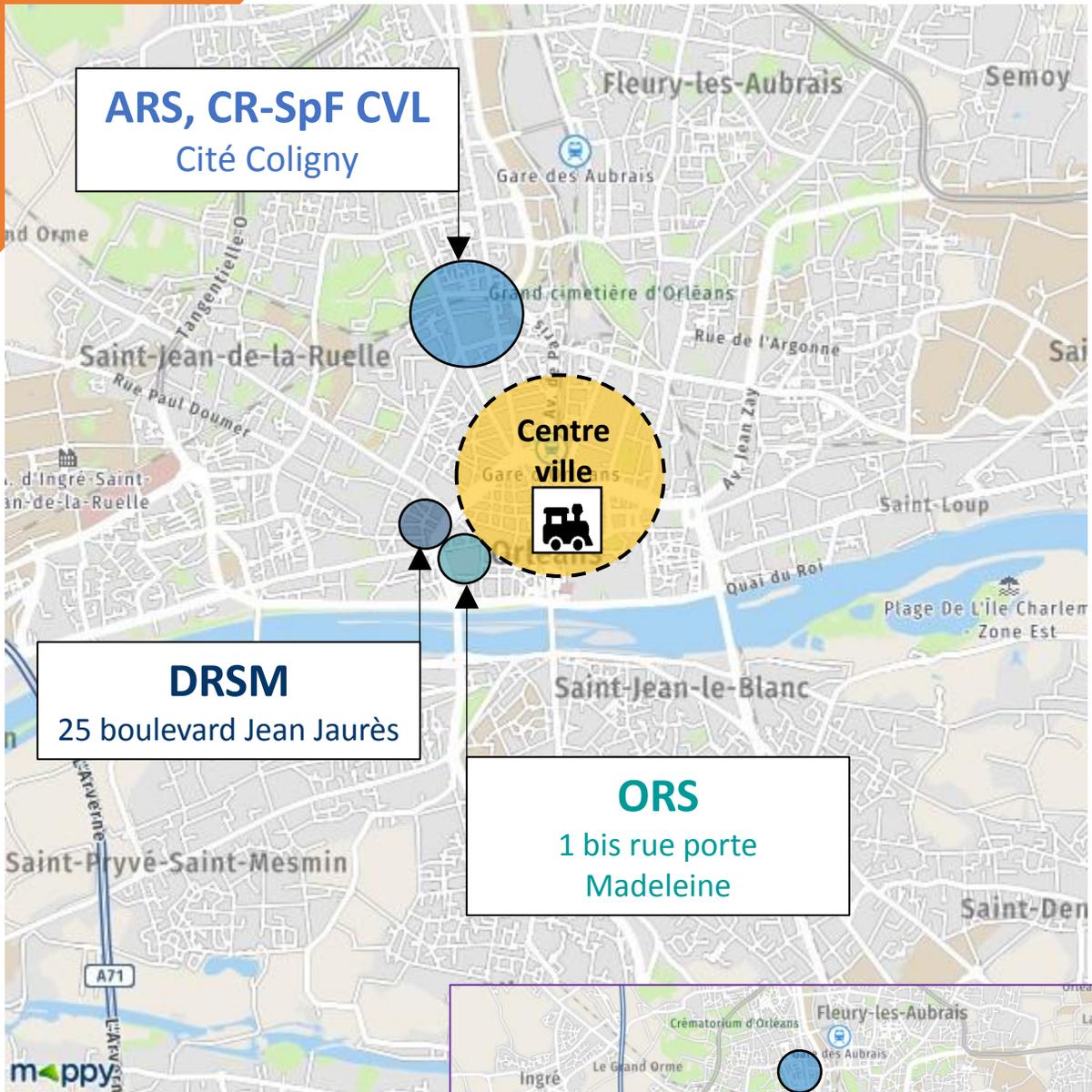


L'Open d'Orléans de Tennis pour supporter

Et encore beaucoup d'autres choses !



Le Plan des structures de santé publique à Orléans



Pour Olivet La Source, en tram à partir de la gare :

- d'Orléans : 30mn
- de Fleury-Les Aubrais : 45mn



Photo : Florian Gernan Photographie

ANNEXES

Charte d'accueil en stage dans une structure de santé publique – région Centre-Val de Loire

30/03/2021

Il s'agit de formaliser les modalités d'accompagnement des parcours de formations des stagiaires en santé publique - internes ou autres (master, licence pro, paramédicaux), au sein des différentes structures de santé publique de la région Centre-Val de Loire. L'objectif premier est la qualité pédagogique des stages autour des grandes thématiques que sont les conditions d'accueil, la formation, l'implication et l'évaluation des stagiaires ; en détaillant les engagements de la structure d'accueil encadrante et du stagiaire.

Cette démarche doit se faire dans un souhait d'attractivité des terrains de stage en santé publique pour les différents acteurs de santé, associant les établissements de santé, la faculté de médecine, l'Agence Régionale de Santé, mais aussi toutes les structures de santé publique de la région au cœur des territoires.

ACCUEIL DU STAGIAIRE

La structure d'accueil s'engage, à l'arrivée du stagiaire, à :

- Informer le stagiaire des horaires et de la semaine-type. Ceux-ci peuvent varier suivant le profil du stagiaire (interne ou autre)
- Proposer un dispositif d'intégration du stagiaire dans l'équipe, en désignant notamment un référent du stage ou encadrant privilégié. Ce référent/encadrant peut être différent du chef de service. Pour les internes, le référent/encadrant n'est pas nécessairement un médecin (ex : chef de projet...). Le référent encadrant ne doit pas être confondu avec le tuteur d'internat, désigné pour chaque interne et pour toute la durée de l'internat et sollicité à la demande.
- Remettre au stagiaire un livret de stage ou autre support permettant au stagiaire de comprendre la structure, ses missions et ses interactions avec le reste de l'offre sanitaire, médico-sociale, ou avec les autres partenaires éventuels. Ces documents peuvent être remis au mieux en amont de l'arrivée du stagiaire.
- Proposer au stagiaire au moins un projet traceur (ou « fil rouge ») selon les thématiques et missions de la structure. Pour les internes, ce projet sera adapté au niveau d'autonomie et à l'ancienneté de l'interne.

Le stagiaire s'engage en retour à :

- Être ponctuel par rapport aux horaires proposés et à informer la structure de toute absence.
- Prendre connaissance de l'ensemble des documents fournis par la structure d'accueil, si possible en amont de l'arrivée en stage (selon mise à disposition des documents)
- Eventuellement, réfléchir à un projet traceur préférentiel en amont de l'arrivée en stage, en lien avec les missions et thématiques de la structure ; et au mieux, en lien avec l'encadrement de la structure d'accueil. En cas de désaccord sur le choix du projet traceur, les missions et thématiques de la structure seront prioritaires.

FORMATION

La structure s'engage à :

- Pour les internes, dégager deux demi-journées par semaine de temps dédié universitaire (recherche, formation, enseignement), conformément aux modalités universitaires en lien avec la réglementation du Ministère de l'enseignement supérieur et la recherche
- Faire participer le stagiaire aux réunions de formation/accompagnement proposées par le département de santé publique de l'Université de Tours, au minimum : réunion de santé publique et consultation de méthodologie. Ces deux réunions ont lieu une fois par mois.
- Proposer des temps de formation au sein de la structure, en lien avec les compétences de la structure : point biblio/staff/réunion pédagogique/...
- Intégrer le stagiaire dans les réunions de travail pertinentes relativement à son(ses) objectif(s) de stage et à son éventuel projet traceur

Le stagiaire s'engage en retour à :

- Participer aux temps de formation et aux réunions de travail mentionnés ci-dessus : présence et/ou présentation/intervention, selon leur degré d'autonomie ou ancienneté ou fréquence d'intervention antérieure.
- S'intégrer dans les missions et participer à la continuité des temps de vie de la structure, selon leur niveau de compétence : animation de réunions, production d'écrits ou d'une démarche projet, recherche, etc.
- Assurer, en tant que de besoin et selon l'ancienneté et le degré d'autonomie, des enseignements universitaires en santé publique

EVALUATION

La structure s'engage à :

- En cours de stage, proposer des temps d'échange et d'accompagnement du stagiaire afin de tenir les engagements de la charte et améliorer l'intégration et l'acquisition de compétences.
- En fin de stage, à évaluer le stagiaire avec retour d'expérience et réunion de débriefing. Pour les internes, l'acquisition des éléments du port-folio sera évaluée conjointement avec l'interne.

Le stagiaire s'engage en retour à :

- être disponible et partie prenante pour ces temps d'échanges et d'accompagnement, et son évaluation finale.
- Au besoin, solliciter des temps d'échange supplémentaires, dans la mesure de ce qui est possible par l'encadrement.

En savoir plus sur l'internat de santé publique



Association des Internes de Santé Publique de l'Ouest

Angers, Brest, Nantes, Rennes et Tours

<http://isp-ouest.fr/>

- + Présentation de l'offre de stage par ville de l'interrégion
- + Interviews de médecins de santé publique
- + Historique des séminaires interrégionaux organisés



Collège de Liaison des Internes de Santé Publique

<http://clisp.fr/>

- + Présentation des subdivisions de France
- + Séminaires et congrès nationaux organisés
- + Actualités
- + Bulletins (revue)
- + Banque documentaire
- + Offre d'emplois

Le référentiel compétences de l'interne « port-folio »

Un internat de 4 ans et 3 phases :

- 1^{ère} année : phase **socle**
- 2^{ème} et 3^{ème} années : phase d'**approfondissement**, avec soutenance de **thèse de médecine**
- 4^{ème} année : phase de **consolidation**, pré-professionnelle. L'interne est **Dr Junior**, en autonomie.

Internat avec **8 modules** de compétences et connaissances + **compétences transversales** :

Phase socle

4 modules de base

Biostatistiques

Ex. utiliser les méthodes statistiques descriptives et les représentations graphiques.

Epidémiologie et méthodes en recherche clinique

Ex. élaborer un schéma d'étude en fonction de l'objectif

Economie de la santé, administration et politiques de santé

Ex. décrire les différentes composantes des systèmes de santé, de soins et protection sociale du système français

Promotion de la santé

Ex. élaborer le cadre logique d'une action de prévention/éducation pour la santé

Phase approfondissement

4 autres modules de base + 4 modules avancés

Informatique biomédicale et e-santé

Ex. Maîtriser la protection des données personnelles dans le recueil, l'analyse, et l'échange de données

Gestion de la qualité, gestion des risques et de la sécurité des soins

Ex : mettre en œuvre une action de lutte contre les infections associées aux soins

Sciences humaines et sociales

Ex. identifier et analyser les tendances des déterminants sociaux et leurs conséquences sur l'état de santé.

Environnement et santé

Ex. apprécier les impacts de facteurs de risques environnementaux en santé populationnelle.

au choix dans les 8 domaines

Ex. en Biostatistiques : effectuer et interpréter une régression linéaire multiple et une régression logistique.

Ex. Recherche Clinique : discuter l'intérêt de la réalisation d'un essai de non-infériorité par rapport à un essai de supériorité

Ex. Administration : argumenter une analyse comparative de systèmes de santé.

Compétences transversales

Ex. Etre capable de réaliser une recherche documentaire.
Ex. Etre capable de concevoir, organiser, mettre en œuvre et suivre un projet

Remerciements

A tous ceux qui ont contribué à l'élaboration de ce livret,

A tous ceux qui font vivre la santé publique en Centre-Val de Loire aujourd'hui et à ceux qui la feront vivre demain.



« Découvrir la santé publique en Centre-Val de Loire »

Date de publication : 2022