

Type de diplôme

Diplôme-inter-universitaire

Intitulé

ANTIBIOLOGIE ET AUTRES TRAITEMENTS ANTI-INFECTIEUX

Niveau du diplôme (entrée=sortie)

Bac+3

Composante porteuse

UFR Médecine

Etablissement(s) cohabilité(s) le cas échéant :

1 Université de Poitiers

Pour les DIU, préciser les modalités de coopération entre les établissements concernés :

DIU dispensé en alternance 1 année sur 2 avec Poitiers. En 2026-27 le DIU sera organisé par l'université de Tours.

Enseignant.e.s responsable.s :

Nom Prénom

1 LEMAIGNEN Adrien

2 JAMARD Simon

3 CAZENAVE ROBLOT France

4 LE MOAL Gwenaël

Diplôme ouvert en

Formation initiale 100 % en présentiel

☐

Formation initiale 100 % en distanciel

☐

Formation initiale hybride (en partie en FOAD)

☒

Formation continue 100 % en présentiel*

☐

Formation continue 100 % en distanciel*

☐

Formation continue hybride (en partie en FOAD)*

☒

*se référer à la charte d'engagement disponible auprès de la FOCAL

Pour les DIU, modalités de répartition d'inscription

Un groupe dans chaque site universitaire avec inscription dans chaque université

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Originalité, contexte, opportunités (par rapport à l'offre de formation existante de l'université), situation locale, nationale :

Enseignement organisé en alternance, un an sur deux, avec l'UFR de Poitiers
Offre de formation sur l'inféctiologie hospitalière et le bon usage des antibiotiques à destination des référents en antibiothérapie, médicaux, biologistes, en recherche clinique, ou infirmiers
Seule formation sur le sujet en région CVL et dans le nord de la région Nouvelle Aquitaine

Ouverture d'un parcours de formation spécifiquement adapté aux IDE dans le cadre de l'ouverture de poste d'IDE référent.es en antibiothérapie (IPA ou non) au sein des équipes multidisciplinaires en antibiothérapie (EMA)

Public visé concerné par la formation :

internes et médecins thésés en spécialités médicales, biologie ou médecine générale
internes et pharmaciens en exercice
assistants ou moniteurs de recherche clinique
Infirmiers diplômés d'État

Objectifs pédagogiques :

Former des professionnels de santé à l'utilisation des anti-infectieux, principalement dans le cadre d'un exercice hospitalier, avec le souci de la prise en compte des problèmes de résistance et des coûts.

Objectifs professionnels et débouchés - Insertion professionnelle - Métiers visés :

Référents en antibiothérapie pour les établissements de soin, équipes mobiles et établissements médico-sociaux
IDE d'équipe multidisciplinaire en antibiothérapie

Compétences visées à l'issue de la formation (utiliser uniquement des verbes d'action) :

Exemple : interpréter les résultats des traitements

1. prescrire et interpréter des examens à visée microbiologique et comprendre l'organisation du circuit du prélèvement microbiologique
2. maîtriser les bases de PK/PD, le spectre, les avantages, les effets secondaires, et les principales indications des grandes classes d'anti-infectieux existantes
3. choisir une antibiothérapie adaptée au microorganisme, au patient et à l'environnement selon les règles du bon usage des antibiotiques
4. acquérir des notions d'épidémiologie et de physiopathologie de la résistance bactérienne et en appliquer les mesures préventives
5. prendre en soin des infections "simples" : infections urinaires, infections cutanéomuqueuses, infections respiratoires, infections intra-abdominales
6. connaître les principes de prise en soin des infections "complexes" : endocardites infectieuses, infections ostéoarticulaires, infections vasculaires, infections de l'immunodéprimé
7. connaître les principes de prise en soin d'infections spécifiques : conseils aux voyageurs, IST, zoonoses
8. maîtriser les bases de la prévention vaccinale

CONDITIONS D'ENTRÉE ET D'INSCRIPTION DANS LA FORMATION

Pré-requis nécessaires pour candidater (niveau de formation, expérience professionnelle...)

Etre titulaire au minimum d'un diplôme de niveau bac+3 ou équivalent.

Sont admis à s'inscrire :

parcours "médical" : internes en médecine ou pharmacie, titulaires du diplôme d'Etat de docteur en médecine, titulaires d'un diplôme de médecin d'un pays étranger permettant d'exercer dans le pays d'origine, les pharmaciens, les attachés de recherche clinique, les moniteurs d'études cliniques,

parcours "paramédical" : IDE, attachés de recherche clinique et moniteurs d'études cliniques

Compte tenu du contenu des deux parcours et des attendus, les assistants ou moniteurs de recherche clinique pourront choisir pour chaque session de participer au contenu proposé au cours des deux parcours.

Documents demandés pour l'examen du dossier

Envoi du CV + Lettre de motivation au secrétariat de l'enseignant responsable de la formation

Procédure de recrutement

Etude du dossier

Critères de sélection

Niveau et pertinence du parcours de formation - cohérence du DIU avec le projet professionnel

Méthodes pédagogiques : déroulement et rythme de la formation (préciser le cas échéant la répartition entre le présentiel, le distanciel, synchrone ou asynchrone, méthodes mobilisées et le nombre de regroupements...)

Déroulement de la formation :

- 6 sessions de 2 jours de novembre à mai.

Après une session commune, chaque session suivra le plan suivant :

- 1 journée commune pour les deux parcours :

- Cours magistraux avec mises en situation le matin.

- Ateliers l'après-midi

- 1 journée avec sessions en parallèle pour chacun des parcours.

Mise à disposition des supports de présentation et enregistrements des cours

Possibilité d'assister à 2 sessions en distanciel sur justificatif.

Durée :



1 an



2 ans



3 ans



4 ans



5 ans



Conditions de validation du diplôme

Parcours médecins/pharmaciens : Examen écrit sur 1h30 (4 dossiers cliniques progressifs + 20 questions isolées) - note de 10/20 minimum

Parcours IDE/ARC/MEC : Mémoire écrit de 10 à 30 pages sur un sujet appliqué de bon usage des antibiotiques - note de 10/20 minimum



session unique



2 sessions*



redoublement possible*

*Précision des modalités de passage en session 2 ou du redoublement

Parcours médecine pharmacie : 2ème session d'examen selon les mêmes modalités que la session 1

Parcours paramédical : 2ème session d'examen possible avec un oral

Pas de redoublement possible

MAQUETTES ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

UFR : UFR Médecine

Filière :

Diplôme : BIOLOGIE ET AUTRES TRAITEMENTS ANTI-INFEC Nom du responsable :

LEMAIGNEN Adrien

Modules ou unités enseignements	Eléments pédagogiques	Présentiel ou distanciel *	Coefficient †	CM	TD	TP	MCC			MCC		
							REGIME GENERAL			REGIME SPECIAL D'ETUDES		
							Session unique	Session 1	Session 2	Session unique	Session 1	Session 2
Sessions communes aux 2 parcours												
	Accueil des participants et présentation des 2 parcours	P		0,25								
	Classification des micro-organismes et pathogènes spécifiques S. aureus, enterobactéries, pseudomonas	P		2								
	Le laboratoire et le clinicien : qualité des prélèvements, identification	P		1								
	Atelier : Choix du prélèvement et identification des pathogènes	P			3							
	Epidémiologie de la résistance bactérienne	P		1								
	Mécanisme d'action et résistances aux β-lactamines	P		2								
	Autres principaux mécanismes de résistances	P		0,75								
	Atelier : « Lecture interprétative de l'antibiogramme et prise en soins»	P			3							
	Différentes classes d'antibiotiques : beta-lactamines, aminosides, fluoroquinolones, polymyxines, fosfomycine	P		1,5								
	Différentes classes d'antibiotiques : macrolides et apparentés, rifamycines, cyclines, glycopeptides, lipopeptides, oxazolidinones	P		1,5								
	Atelier : « Mode d'administration, stabilité des antibiotiques, relai oral »	P			3							
	Eco-soin en infectiologie	P		0,5								
	Infections à BGN résistants : Alternatives aux carbapénèmes et nouveaux antibiotiques anti-BGN	P		1								
	Infections à CGP résistants : Utilisation des glycopeptides et alternatives	P		1								
	Allergies aux antibiotiques, delabelling	P		1								
	Infections urinaires	P		1								
	Infections pulmonaires	P		1								
	Infections cutanées : Erysipèle – Fasciites nécrosantes	P		1								
	Infections liées aux cathéters et chambres implantables	P		1								
	Atelier : « Infections vasculaires et endocardites »	P			3							
	Notions de PK/PD, Dosage médicamenteux et adaptation thérapeutique	P		1,5								

	Caractéristiques et bon usage des médicaments antiviraux (hors VIH et hépatites)	P		1								
	Les médicaments antifongiques	P		1								
	Place du pharmacien dans le bon usage des anti-infectieux	P		1								
	Atelier : Infections ostéoarticulaires	P			3							
	Conseils aux voyageurs et fièvre au retour, pathologies des migrants	P		1,5								
	Tuberculose et mycobactéries non tuberculeuses	P		1								
	Infections chez l'immunodéprimé : généralités, différents types d'immunodépression	P		1								
	Atelier : Vaccination	P			3							
	Gestion des BMR et BHRé : prévention – précautions d'hygiène	P		1								
	Prévention de l'infection au site opératoire et antibioprophylaxie	P		1,5								
	Infections à Clostridioides difficile	P		1								
	Atelier / table ronde : Gestion de l'échec de l'antibiothérapie	P			3							
	Débriefing enseignement, Réponses aux questions	P		2								
Parcours spécifique "réfèrent en antibiothérapie" (DIU médical)												
	Atelier : cas clinique antibiothérapie complexe	P			3							
	Infection neuroméningée	P		1,5								
	Infections neurochirurgicales	P		1								
	Atelier : cas clinique infections en réanimation	P			3							
	Infections médicales du système digestif	P		1								
	Infections intra-abdominales chirurgicales	P		1								
	Spécificité de l'infection du patient en situation de handicap	P		1								
	Atelier : Cas clinique divers (3h)	P			3							
	Zoonoses et maladies d'inoculation	P		2								
	infections ORL complexes	P		1								
	Ateliers : Infections de l'immunodéprimé	P			3							
	Atelier : promotion du bon usage des antibiotiques	P			3							
Parcours spécifique "paramédical réfèrent" (DIU paramédical)												
	Atelier : Préparation du mémoire - aide à la conception	P			3							
	Surveillance en infectiologie et OPAT	P		1,5								
	Bon usage des antiseptiques	P		1								
	Atelier : Formation Pacc-Line	P			3							
	Atelier : Formation à l'éducation thérapeutique	P			3							
	Atelier : Travail sur le mémoire	P			3							
	aspect légal, Responsabilité de l'infirmier, délégation médicale d'activité	P		1,5								
	Organisation et démarche projet	P		1,5								
	Atelier : ReTex/Table ronde Perspectives sur le métier d'infirmier	P			3							

	Atelier : Avancement du mémoire	P			3							
Examens médecins/pharmaciens (1h30)		P						ETE	ETE		ETE	ETE
Mémoire écrit pour parcours paramédical								ETE	ETO		ETE	ETO
Durée totale de la formation - Xh/étud CM+TD+TP				39,5 (médical) 36,5 (paramédical)	36 (médical) 39 (paramédical)	0	Préciser : CC : contrôle continu					
75,5							ET : examen terminal					
plus 1h30 d'évaluation pour parcours médical							O : oral – E : écrit					
							QP : quitus de présence					

* Cf
déroulé
pédagogiqu
e

FICHE ENSEIGNANTS

Noms et coordonnées des intervenants participant à la formation

Nom Prénom	Statut	Fonction	UFR de rattachement
ALBERT Robin	*Autres (honoraire de formation...)	Infectiologue	CHU Tours
BOUCAUD Anaëlle	*Autres (honoraire de formation...)	Infectiologue	UFR Médecine
BOUTOILLE David	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
BRETEAU Isaure	Autres enseignants contractuels : enseignants-chercheurs associés et invités (PAST et MAST), attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER), lecteurs, maîtres de langue	Anesthésiste réanimation	UFR Médecine
BUCHLER Matthias	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Néphrologue	UFR Médecine
CARVALHO Claudia	*Autres (honoraire de formation...)	Infectiologue	UFR Médecine
COUSTILLERES François	*Autres (honoraire de formation...)		
DESOUBEUX Guillaume	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Parasitologie et mycologie	UFR Médecine
DINH Aurélien	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
DUBEE Vincent	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
DUVAL Xavier	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
GUILLON Antoine	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Médecin réanimateur	UFR Médecine
HOARAU Cyrille	Maîtres de conférences et assimilés	Allergologue	UFR Médecine
JAMARD Simon	Autres enseignants contractuels : enseignants-chercheurs associés et invités (PAST et MAST), attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER), lecteurs, maîtres de langue	Médecine interne	UFR Médecine
LACASSE Marion	*Autres (honoraire de formation...)	Médecine interne	CHU Tours
LANOTTE Philippe	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Bactériologie	UFR Sciences pharmaceutiques
LARTIGUE Marie-Françoise	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Bactériologie	UFR Médecine
LE BRUN CECILE	*Autres (honoraire de formation...)	Bactériologie	CHU Tours
LE LEZ Marie-Laure	*Autres (honoraire de formation...)	Ophtalmologue	CHU Tours
LEBEAUX David	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
LECOEUR Chemsal	Autres enseignants contractuels : enseignants-chercheurs associés et invités (PAST et MAST), attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER), lecteurs, maîtres de langue	Infectiologue	UFR Médecine
LEMAIGNEN Adrien	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Infectiologue	UFR Médecine
MAAKAROUN-VERMESSE Zoha	*Autres (honoraire de formation...)	Infectiologue	CHU Tours
MEREGHETTI Laurent	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Bactériologie	UFR Médecine
MORANGE Virginie	*Autres (honoraire de formation...)	Médecin biologiste	CHU Tours
PETIT Laetitia	*Autres (honoraire de formation...)		
RABREAU-CHAMPAVOINE Aude	*Autres (honoraire de formation...)	Infirmière	CHU Tours
RAMDANI Yanis	Autres enseignants contractuels : enseignants-chercheurs associés et invités (PAST et MAST), attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER), lecteurs, maîtres de langue	Médecine interne	UFR Médecine
REVEST Matthieu	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
ROBLOT France	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
THEME Hélène	*Autres (honoraire de formation...)	Infectiologue	CHU Tours
TULOUP Vianney	Autres enseignants contractuels : enseignants-chercheurs associés et invités (PAST et MAST), attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER), lecteurs, maîtres de langue	AHU pharmacie clinique	UFR Sciences pharmaceutiques
VALLEE Maxime	Maîtres de conférences et assimilés		
VEYRAT Ronan	*Autres (honoraire de formation...)	Dietéticien-nutritionniste	CHU Tours