

Intitulé

TECHNIQUES ULTRA-SONIQUES EN ANESTHÉSIE RÉANIMATION (TUSAR) MODULE CARDIOVASCULAIRE – RÉGION OUEST

Niveau du diplôme (entrée=sortie)

Bac+6

Composante porteuse

UFR Médecine

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

- 1 UNIVERSITES IDF (PARIS V,VI,VII)
- 2 UNIVERSITES NANCY, MARSEILLE, MONTPELLIER, LYON, BORDEAUX
- 3 UNIVERSITES DE RENNES, NANTES, BREST

Enseignant.e.s responsable.s :

Nom Prénom
1 Pr REMERAND Francis

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 :

Complément de formation spécialisée du 3ème cycle et formation médicale continue (FMC) sur l'amélioration diagnostique ou thérapeutique.
Formation juxtaposant séminaires nationaux, régionaux et ateliers régionaux.

Public visé concerné par la formation :

DES Anesthésie Réanimation ou DESC réanimation médicale ou Capacité de médecine d'urgence ou DES Médecine intensive et réanimation ou DES médecine d'urgence (ou équivalent étranger) validé ou en cours.

Objectifs pédagogiques :

Apprendre à utiliser l'échographie dans divers domaines d'activité clinique en anesthésie et réanimation : fonctions cardiocirculatoire, urgences abdomino-pelviennes, thoraciques et neurotraumatologiques.

Objectifs professionnels et débouchés - Insertion professionnelle - Métiers visés :

Faire et interpréter en autonomie l'échographie cardiaque et pulmonaire et digestive chaque fois que recommandé en anesthésie réanimation / réanimation / urgences, ce qui est maintenant très fréquent dans ces spécialités

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

1. Connaître les apports de l'échographie dans certains domaines d'activité clinique en anesthésie et réanimation : équilibre cardiocirculatoire, urgences abdomino-pelviennes, thoracique et neurotraumatologique.

CONDITIONS D'ENTRÉE ET D'INSCRIPTION DANS LA FORMATION

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

Être titulaire au minimum d'un diplôme de niveau bac + 6 ou équivalent et faire partie du public visé.
L'inscription à ce DIU n'est accessible aux étudiants et professionnels médicaux étrangers hors Union européenne que dans la mesure où ils suivent une formation en France, assortie d'un visa et d'un statut de recrutement dans un établissement de santé, conformément à la circulaire interministérielle DGOS/RH1/RH4/DDI/BIP n° 2012-330 du 31 août 2012

Documents demandés pour l'examen du dossier

dossier + lettre de motivation

Procédure de recrutement

Etude du dossier

Critères de sélection

Après accord du coordonnateur du DIU
Terrain de pratique professionnelle à trouver par le candidat

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...)

2 jours de cours à Paris, 1 module "bases théoriques" en distanciel auprès de la faculté parisienne organisant le DIU d'échographie générale pour les radiologues
3 jours d'atelier (Rennes ou Brest selon les années)
Au moins 2 jours de cours en présentiel / visio à Tours (modules pulmonaire, digestif, cranien)
6 jours de cours en visioconférences à Tours (modules cardio)

Durée :

☒ 1 an ☐ 2 ans ☐ 3 ans ☐ 4 ans ☐ 5 ans

Stage* :

☐ Le volume pédagogique minimal de la formation doit être de 200h

Durée du stage (≤ 6 mois) :

Pratique professionnelle :

☒ Si la formation a un volume horaire inférieur à 200 h

Durée de la pratique professionnelle : 150h

Conditions de validation du diplôme

Examen national en ligne de 2h sur la plateforme UNESS (QCM et cas cliniques video sur les différents modules) + présence obligatoire aux différents modules et Pratique professionnelle : 150 heures (100 ETT : Echographie Trans-Thoracique + 50 ETO : Echographie Trans-Oesophagienne)
Réinscription possible 1 fois
L'étudiant est déclaré admis si il a obtenu une note ≥ 10/20 à l'examen ET validé la pratique professionnelle

☐ session unique ☒ 2 sessions* ☒ redoublement possible*

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

2 sessions sauf si non participation à la session 1 (hors motif impérieux) ; redoublement accordé après entretien avec le coordonnateur
Les modalités de la 2ème session sont identiques à la première session.

Les conditions du redoublement :

- si l'examen écrit est validé (note ≥ 10) et la pratique professionnelle n'est pas validée : la note de l'écrit est conservée (2 ans maximum), l'étudiant doit se réinscrire pour repasser la pratique professionnelle
- si l'examen écrit n'est pas validé et la pratique professionnelle est validée : la validation de la pratique professionnelle est conservée, l'étudiant a le choix entre :

- ✓ se réinscrire uniquement pour repasser l'examen écrit (sans refaire les cours), paiement des droits de base
- ✓ se réinscrire pour assister aux cours et repasser l'examen écrit, paiement de la totalité des frais

Dossier d'habilitation CU-AU-DU-DIU - version de la CFVU du 28/09/2025 et du CA du 29/09/2025

MAQUETTES ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

UFR : Sélectionner la composante

Filière :

Diplôme : ES EN ANESTHÉSIE RÉANIMATION (TUSAR)MODULE CARDIO

Nom du responsable :

Pr REMERAND Francis

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
Module théorique		D		10				Q _P				
Module poumon-abdomen-crâne	Cours + cas cliniques	P/D		16				Q _P				
Module cardio	Cours de 6 jours	P/D		40				Q _P				
Atelier		P			12			Q _P				
EXAMEN	national, en ligne - 2 h							ET/E	ET/E		ET/E	ET/E
Pratique professionnelle					150			ETP	ETP		ETP	ETP
Durée totale de la formation - Xh/étud CM+TD+TP				66	12	0	Préciser : CC : contrôle continu					
78							ET : examen terminal					
plus 2 h d'évaluation							O : oral – E : écrit					
							QP : quitus de présence					
							ETP : examen terminal pratique					

* cf déroulé pédagogique

FICHE ENSEIGNANTS

Noms et coordonnées des intervenants participant à la formation

Nom Prénom	Statut	Fonction	UFR de rattachement
Pr REMERAND	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		UFR Médecine
Pr ROZEC	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
Dr MASSERET	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
Dr PRAT	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		
Pr BRUNEREAU	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés		UFR Médecine

*Si autre, préciser le statut :