

# DU et DIU - Médecine, maïeutique et sciences de la santé Techniques d'épuration extra-rénale (DUTER) (EAD) (SFC)

## Présentation

Vous pouvez d'ores et déjà trouver la liste des diplômes que nous proposons. Le détail des maquettes est en cours de mise en ligne progressive.

Nous attirons votre vigilance sur les formations dont l'intitulé est suivi de "sous réserve": ce sont de nouvelles formations, en cours d'autorisation officielle.

Cette année le Service de la formation permanente se renouvelle et met en place un nouveau système de gestion pour mieux accompagner les candidats et les candidates.

Pour ce faire un calendrier d'inscription, [disponible ici](#), a été mis en place.

## Objectifs

L'enseignement est centré sur les aspects pratiques et techniques de la dialyse et sur les complications liées à la technique. Par parti pris, la pathologie du dialysé n'est pas envisagée dans cet enseignement. Une connaissance préalable de la dialyse (pratique et théorique) est souhaitable.

Mises au point des connaissances (théoriques et pratiques) concernant les différentes techniques d'épuration extra-rénale (hémodialyse, hémofiltration, hémofiltration, dialyse péritonéale, plasma-filtration et échanges plasmatiques) ainsi que l'évaluation de leur efficacité.

## Candidater

Les candidatures sont dématérialisées. Elles se dérouleront sur la plateforme [eCandidat](#).

Avis du responsable de l'enseignement après étude du dossier.

## Prérequis obligatoires

La copie de l'un des diplômes suivants sera exigée pour candidater:

- Doctorat d'État en Médecine (Français ou Européen);
- ou Doctorat en Médecine étranger + une inscription dans une filière d'enseignement néphrologique (DIS de Néphrologie par exemple);
- ou Doctorat d'état en Pharmacie;
- ou Doctorat Vétérinaire.

Composante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé</a></li> </ul>
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> </ul>
Volume global d'heures	104
Formation à distance	Oui, en EAD (entièrement à distance)
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FC (Formation continue)</li> </ul>
Stage	Non prévu
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

## Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

Le Service de la vie universitaire – Mission handicap propose un dispositif d'accueil et d'accompagnement spécifique pour permettre aux personnes en situation de handicap de se former dans les meilleures conditions possibles. [Pour en savoir plus](#)

Toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation, en fonction du besoin.

Merci de vous adresser au correspondant handicap du SFC.

## Droits de scolarité

1460€

## Contacts

### Responsable pédagogique

- [Thierry Hannedouche](#)
- [Nans Florens](#)

### Référent administratif

- [Jonathan Ohlmann](#)

# Programme des enseignements

## Techniques d'épuration extra-rénale (DUTER) (EAD) (SFC)

DU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Techniques d'épuration extra-rénale (DUTER) (SFC)				
	CM	TD	TP	CI
Générateurs de dialyse	-	-	-	-
Traitement de l'eau et ses contrôles	-	-	-	-
Principe et biophysique de la dialyse et de l'ultrafiltration	-	-	-	-
Hémodialyse – Prescription de l'EER	-	-	-	-
Composition du dialysat en hémodialyse	-	-	-	-
Balance thermique en hémodialyse	-	-	-	-
Membrane d'hémodialyse et type de dialyseur	-	-	-	-
Équilibre acide-base en dialyse	-	-	-	-
Épuration du phosphore en hémodialyse	-	-	-	-
Poids sec et contrôle de la volémie en dialyse	-	-	-	-
Modélisation du sodium en hémodialyse	-	-	-	-
Modélisation de l'urée en hémodialyse (intérêts et limites)	-	-	-	-
Stabilité hémodynamique en hémodialyse	-	-	-	-
Coeur, HVG et dialyse	-	-	-	-
Hypertension en dialyse	-	-	-	-
Arythmies et mort subite en dialyse	-	-	-	-
Toxines urémiques	-	-	-	-
Prescription des médicaments en hémodialyse	-	-	-	-
Nutrition et dialyse	-	-	-	-
Adéquation et quantification de la dialyse	-	-	-	-
Hémodiafiltration	-	-	-	-
Insuffisance rénale aiguë	-	-	-	-
Épuration extrarénale des médiateurs de l'inflammation	-	-	-	-
Hémostase et membrane artificielle, anticoagulation en séance	-	-	-	-
Anticoagulation en dehors des séances	-	-	-	-
Plasmafiltration et échanges plasmatiques	-	-	-	-
Accès vasculaires en dialyse	-	-	-	-
Conséquences systémiques et monitoring de l'abord vasculaire	-	-	-	-
Cathéters veineux centraux	-	-	-	-
Gestion du risque infectieux en dialyse – TBD	-	-	-	-
Hémodialyse fréquente à domicile	-	-	-	-
Méthode et indication de la dialyse péritonéale (DP)	-	-	-	-
Physiologie du péritoine – Perte de la fonction péritonéale	-	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
Connectologie en DP	-	-	-	-
Dialysat en DP	-	-	-	-
Adéquation en DP	-	-	-	-
DP automatisée	-	-	-	-
Balance hydrosodée en DP	-	-	-	-
Particularité de la dialyse chez l'enfant	-	-	-	-
Epidémiologie de l'insuffisance rénale chronique terminale en France, l'apport du registre REIN	-	-	-	-
Quand et comment initier la dialyse ?	-	-	-	-