

# DU et DIU - Médecine, maïeutique et sciences de la santé

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

### Présentation

Le Service de la Formation Permanente (SFP), au sein de la faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé, est le service de scolarité en responsabilité des diplômes de formation continue : Diplôme Universitaire (DU), Diplôme InterUniversitaire (DIU) et Capacités.

Vous pouvez d'ores et déjà trouver la liste des diplômes que nous proposons dans ce catalogue annuel, via le menu à gauche par exemple. Les détails des formations sont mis en ligne progressivement, tout au long de l'année. Il est toujours possible de nous contacter ou de contacter l'équipe pédagogique pour de plus amples informations.

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.

Il est à noter que pour les DU et DIU, un autre organe de formation continue existe à l'Université de Strasbourg : le [Service de la Formation Continue \(SFC\)](#)

Les formations dont le SFC est responsable ont la mention "(SFC)" en titre pour une meilleure visibilité.

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 (entièvement à distance)
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>FC (Formation continue)</li> </ul>
Stage	Non
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](#)

### Nos diplômes universitaires (DU)

Le DU (diplôme universitaire) est un diplôme proposé par l'université de Strasbourg en formation continue, aux professionnels en exercice et/ou éventuellement en formation initiale pour les étudiants.

Le DU n'est pas un diplôme national, il n'est pas reconnu par l'État, non soumis à une habilitation du ministère de l'Enseignement supérieur.

Nos DU sont délivrés directement par l'Université de Strasbourg et peuvent être reconnus sur le marché de l'emploi selon la spécialité concernée.

### Nos diplômes interuniversitaires (DIU)

Le DIU (diplôme interuniversitaire) est un diplôme universitaire proposé par l'université de Strasbourg en collaboration avec d'autres universités en France comme à l'international.

La formation est souvent organisée dans différentes villes et/ou universités, et le diplôme est directement délivré par chaque université partenaire.

Nos DU et DIU ne sont pas nécessairement tous reconnus par l'[Ordre des médecins](#).

Cependant ils peuvent avoir une certification permettant d'assurer que les compétences et connaissances acquises pendant la formation sont reconnues sur tout le territoire national ou régional.

### 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, hémodiafiltration, 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](#).

## **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.

## 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	-	-	-	-
Cœur, 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 monitorage de l'abord vasculaire	-	-	-	-
Cathétters 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	-	-	-	-

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