

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

DIU Échocardiographie du Nord-Est

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 notre catalogue annuel, via le menu à droite. 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.

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'échocardiographie a acquis une place considérable en Cardiologie.

Cet examen fournit des renseignements très importants dans la majorité des cardiopathies de l'adulte et de l'enfant.

La pratique de l'échocardiographie nécessite une connaissance approfondie de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie cardiaques.

L'enseignement doit assurer la connaissance des principes techniques de l'échocardiographie doppler, de ses indications et de ses principaux résultats

Composante	<ul style="list-style-type: none"> Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> Français
Durée	2 ans
Volume global d'heures	190
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> FI (Formation initiale) FC (Formation continue)
Stage	Oui
Alternance	Non

Droits de scolarité

Tarifs annuels

Le coût annuel des formations comprend un droit spécifique de formation plus un droit national universitaire.

Les droits spécifiques de formation sont définis chaque année en fonction des besoins de chaque formation.

Les droits nationaux universitaires sont définis chaque année par l'université en fonction du niveau de la formation intégrée (Licence, Master ou Capacité).

Il est possible de voir quel est le montant de ces droits pour l'année en cours [sur la page dédiée de l'Université de Strasbourg](#).

Selon le profil, il est possible de bénéficier d'une exonération partielle ou totale des droits spécifiques et/ou des droits nationaux universitaires.

Les tarifs sont révisables chaque année et sont donc valables uniquement pour l'année universitaire en cours.

Type de formation	Droits spécifiques de formation	plus (+)	Droits nationaux universitaires (frais de dossier)
Formation initiale	0,00€	+	Droits d'inscription en Master
1ère année Formation initiale	0,00€	+	Droits d'inscription en Master
2ème année			

qualitatifs et quantitatifs dans diverses pathologies.

Mais l'échocardiographie nécessite aussi une formation pratique approfondie, assurée au cours de stages prolongés auprès d'échocardiographistes confirmés.

L'objectif du D.I.U. d'Échocardiographie est le suivant :

- délivrer un enseignement théorique et pratique de l'échocardiographie de façon homogène au sein d'universités françaises

Les + de la formation

Les modalités de l'enseignement sont les suivantes :

- La durée de l'enseignement est de 2 ans, répartie sur 4 semestres soit 190 heures au total
- L'enseignement est composé de :
 - 22h d'enseignement théorique sous la forme de 4 séminaires au format hybride :
 - 3 après-midi de cours en visioconférence. Ces cours en ligne seront considérés comme un pré-requis non obligatoire mais fortement recommandé, car l'enseignement du DIU se fera sous forme de cas cliniques ou exercices servant à illustrer et approfondir ces cours.
 - 1 journée complète en présentiel pour laquelle une pré-inscription est requise pour des raisons organisationnelles.
 - 150h de stage :
 - sous la forme de 120 examens écho-cardiographiques (un portfolio commun aux 5 universités sera à compléter)
 - il devra se dérouler dans les laboratoires d'échocardiographie des CHU de l'inter région, et dans les hôpitaux périphériques reconnus comme lieux de stage pour les internes et sera sanctionné par la validation d'un carnet de stage
 - le carnet de stage est nominatif. Pour chaque examen complet réalisé personnellement par le stagiaire, doivent figurer la date, la pathologie examinée et la validation par le maître de stage du laboratoire habilité

[Le programme est disponible au téléchargement.](#)

[Pour accéder aux cours, il vous suffit d'aller sur ce site.](#)

L'organisation du DIU comprend 2 niveaux :

- Niveau 1 : qui donne droit, en cas de succès aux épreuves théoriques et pratiques, à la délivrance d'une attestation d'échocardiographie pour les paramédicaux.
- Niveau 2 : donnant droit, en cas de succès aux épreuves théoriques et pratiques, à la délivrance du DIU d'Échocardiographie.

La validation du diplôme comprend :

- la présence obligatoire à la totalité de l'enseignement
- à l'issue de chaque année :
 - un examen final écrit sur tablette anonyme d'une durée de 2 heures, sanctionnant les connaissances théoriques et comprenant plusieurs questions (notées sur 20). Cet examen se déroule dans les locaux des 5 universités concernées de manière synchrone
 - la validation du stage par la remise d'un carnet de stage

Pour être reçu à cet examen, les candidats devront avoir obtenu la moyenne à l'épreuve écrite.

En cas d'échec, il n'y a pas de rattrapage.

Si le candidat n'a pas validé son carnet de stage mais qu'il a été reçu à l'épreuve écrite, le bénéfice de ce succès est conservé pendant 3 années maximum.

Critères de recrutement

Public visé

La **formation continue** est ouverte aux :

- médecins français ou originaires des pays de l'Union Européenne (UE) titulaires d'un diplôme de docteur en Médecine leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine et d'un diplôme d'études spécialisées pathologie cardio-vasculaire, d'un diplôme d'études spécialisées en anesthésie ou d'un diplôme d'études spécialisées en radiologie.

Formation continue individuelle	335€	+	Droits d'inscription en Master
1ère année			
Formation continue individuelle	335€	+	Droits d'inscription en Master
2ème année			
Formation continue			
employeur	640€	+	Droits d'inscription en Master
1ère année			
Formation continue employeur	640€	+	Droits d'inscription en Master
2ème année			
Année de réinscription	Droits d'inscription en Licence	+	Droits d'inscription en Licence
(dispositif dit année mémoire)	(taux normal)		

Pour obtenir un devis, vous pouvez remplir le [formulaire en ligne](#) de demande de devis. Les demandes des devis sont traitées tous les vendredis pendant la période d'ouverture du Service.

Contacts

Responsable(s) pédagogique(s)

- [Elena Galli](#)

Autres contacts

Responsable pédagogique (mail professionnel) : [GALLI Elena](#)

Co-responsables pédagogiques (mail professionnel) : [TRINH Annie](#) et [ZEYONS Floriane](#)

Service de scolarité : [Service de la Formation Permanente](#)

C'est le service en charge de l'administration des formations continues (DU, DIU et Capacités) à la Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé de Strasbourg. Il fait partie de la faculté et se trouve dans le bâtiment de la Bibliothèque. Il s'occupe uniquement de la partie administrative et ne fait pas partie de l'équipe pédagogique.

Voir [la Foire au Question](#) pour plus d'informations sur la scolarité à l'Université de Strasbourg.

- médecins étrangers hors UE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine et d'un diplôme de cardiologie, leur permettant d'exercer ces spécialités dans leur pays d'origine.
- professionnels paramédicaux travaillant depuis au moins 5 ans dans un laboratoire d'échocardiographie.

La **formation initiale** est ouverte aux :

- internes titulaires nommés au concours de l'internat de spécialité et régulièrement inscrits au DES de pathologie cardio-vasculaire.
- D.E.S. de pathologie cardio-vasculaire, le CES de cardiologie ou son équivalence, le DES d'anesthésie, le DESC de réanimation, le CES d'anesthésie ou son équivalence, le DES de radiologie, le CES de radiologie ou son équivalence.

Candidater

Modalités de candidature

La demande d'inscription se fait selon les modalités suivantes :

1. **la sélection des candidats** faite par l'équipe pédagogique (voir coordonnées dans l'onglet Contact)
2. après avoir été sélectionné, **l'inscription administrative** à la faculté de Médecine de Strasbourg, **uniquement via e-Candidat** en suivant [la procédure d'inscription](#).

Modalités de sélection

La sélection des candidat.es est faite sur la base d'un dossier de candidature, à envoyer au responsable pédagogique de la formation (cf. onglet Contacts), contenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- un ou des justificatifs requis pour accéder à la formation
- un curriculum vitae

Les candidat.es sélectionné.es reçoivent de l'équipe pédagogique une autorisation d'inscription signée à transmettre à la faculté de Médecine avec le dossier d'inscription administrative.

Un modèle d'autorisation est téléchargeable via le guide "[Préparer votre inscription](#)" de la procédure d'inscription.

Date limite de dépôt de candidature

La période de dépôt de candidature pour la sélection des candidat.es est différente de celle d'inscription à la faculté de médecine de Strasbourg. Vous pouvez vous adresser à l'équipe pédagogique (voir onglet contact) pour connaître les modalités.

Date limite de dépôt de dossier d'inscription administrative

Le dépôt de dossier d'inscription à la faculté de Médecine de Strasbourg se fait obligatoirement sur e-Candidat (voir [la procédure d'inscription](#)).

Les dates d'ouverture de e-Candidat seront mises à jour dès lors qu'elles seront fixées.

Il y a deux périodes possible de dépôt: entre juillet et octobre de chaque année, puis entre janvier et février.

Prérequis obligatoires

Toutes les demandes de candidature seront effectuées par soumission d'un dossier (CV, Lettre de motivation et tout justificatif pouvant étayer la qualité de la candidature), et seront examinées par la Direction pédagogique de la formation qui seule sera habilitée à donner son accord pour l'inscription (autorisation d'inscription ou liste de candidats).

Stage

Stage pratique

Type de stage

Type
Obligatoire - à faire, pour l'obtention de l'année

Lieu

Semestre

Rythme de présence en structure d'accueil

Type de mission(s)

Le stage prend la forme de 120 examens écho-cardiographiques (un portfolio commun aux 5 universités sera à compléter).

Cette formation pratique se déroulera dans les laboratoires d'échocardiographie des CHU de l'inter région, et dans les hôpitaux périphériques reconnus comme lieux de stage pour les internes et sera sanctionné par la validation d'un carnet de stage.

Le carnet de stage est nominatif. Pour chaque examen complet réalisé personnellement par le stagiaire, doivent figurer la date, la pathologie examinée et la validation par le maître de stage du laboratoire habilité.

Attention :

- pas de stage obligatoire pour les internes de cardiologie mais participation obligatoire à l'activité échocardiographie dans les différents hôpitaux reconnus comme terrain de stage
- pour les non internes en cardiologie, une présence de 10 demi-journée sur l'année (20 sur les deux ans) au laboratoire du CHU référent est demandée

Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

Enseignants responsables

Prénom NOM	Université/Établissement	Rôle
Elena GALLI	Université de Strasbourg	Responsable pédagogique
Annie TRINH et Floriane ZEYONS	Université de Strasbourg	Co-responsables pédagogiques
Damien METZ	Université de Reims Champagne-Ardenne	Responsable pédagogique
Romain CHOPARD	Université Marie et Louis Pasteur	Responsable pédagogique
Christine SUTY-SELTON	Université de Lorraine	Responsable pédagogique

Programme des enseignements

DIU Échocardiographie du Nord-Est

Année 1 - DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Échocardiographie du Nord-Est				
	CM	TD	TP	CI
Séminaire 1	5,5h	-	-	-
Séminaire 2	5,5h	-	-	-
Séminaire 3	5,5h	-	-	-
Séminaire 4	5,5h	-	-	-
Examen final	2h	-	-	-

Année 2 - DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Échocardiographie du Nord-Est				
	CM	TD	TP	CI
Séminaire 1	5,5h	-	-	-
Séminaire 2	5,5h	-	-	-
Séminaire 3	5,5h	-	-	-
Séminaire 4	5,5h	-	-	-
Examen final	2h	-	-	-