

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

## Échocardiographie du Nord-Est (DIU)

### 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>
Durée	2 ans
Volume global d'heures	190
Formation à distance	Hybride (mixte : enseignements à distance et présentiel)
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>FI (Formation initiale)</li> <li>FC (Formation continue)</li> </ul>
Stage	Oui
Alternance	Non

### 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

### Droits de scolarité

#### Tarifs annuels

Type de formation	Droits spécifiques de formation	Droits nationaux (frais de dossier)
Formation initiale 1ère année	0	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>
Formation initiale 2ème année	0	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>
Formation continue individuelle 1ère année	335	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>
Formation continue individuelle 2ème année	335	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>
Formation continue employeur 1ère année	640	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>
Formation continue employeur 2ème année	640	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>
Mémoire	<a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Licence</a>	+ <a href="#">droits nationaux universitaires de niveau Master</a>

Les tarifs sont révisables chaque année et sont donc valables

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.

Le but du D.I.U. d'Echocardiographie est ainsi de délivrer un enseignement théorique et pratique de l'échocardiographie de façon homogène au sein d'universités françaises.

## Les + de la formation

L'enseignement théorique est sous la forme de 4 séminaires au format hybride (22h)

- 3 après midi de cours par visioconférence, une journée complète en présentiel
- le séminaire en présentiel est sur Nancy ; nous vous demanderons de vous pré-inscrire à ce séminaire pour des raisons organisationnelles  
Répartition des cours en 3 périodes (3 trimestres) sur l'année (cf programme).

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

Le programme est disponible en téléchargement [ici](#)

Pour accéder aux cours il vous suffit d'aller sur le site [ici](#)

## 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
- 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

### Capacité d'accueil

## Candidater

La sélection des candidats 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
- l'autorisation d'inscription téléchargeable via [la procédure d'inscription](#)

Pour postuler à la formation, merci de suivre la procédure d'inscription décrite [sur notre site](#).

### 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 ([voir la procédure d'inscription](#))

## 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

uniquement pour l'année universitaire en cours.

### Autres contacts

Responsable pédagogique (mail professionnel) : [TRINH Annie](#)

Responsable pédagogique (mail professionnel)

: [GALLI Elena](#)

Responsable pédagogique (mail professionnel)

: [ZEYONS Floriane](#)

## **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 carnet de stage est nominatif.

Il y a 120 examens à réaliser.

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.

Validation de la formation

- 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.
- Un examen de fin d'année, sur tablette numérique, est organisé pour toutes les universités.

## **Présentation et organisation de l'équipe pédagogique**

Prénom NOM	Université/Établissement	Rôle
Elena GALLI	Strasbourg	Responsable pédagogique
Annie TRINH	Strasbourg	Co-Responsable pédagogique local
ZEYONS Floriane	Strasbourg	Co-Responsable pédagogique local

## **Programme des enseignements**

### **Échocardiographie du Nord-Est (DIU)**

<b>Année 1 - DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Échocardiographie du Nord-Est</b>				
	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>
Examen final	2h	-	-	-
Séminaire 1 Nancy/Reims (Visio)	-	-	-	-
Séminaire 2 Nancy (Présentiel)	-	-	-	-
Séminaire 3 Dijon/Besançon	-	-	-	-
Séminaire 4 Strasbourg (Visio)	-	-	-	-

<b>Année 2 - DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Échocardiographie du Nord-Est</b>				
	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>
Examen final	2h	-	-	-