

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

## Échocardiographie du Nord-Est

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

### Les + de la formation

L'enseignement a lieu sous forme de visioconférence les vendredis de 14h à 18h00.

La formation comporte chaque année :

- un enseignement théorique de 40h au minimum,
- la participation à un séminaire annuel dont les modalités d'organisation et le programme sont fixés par le conseil pédagogique,
- un enseignement pratique délivré sur les lieux de stage et sanctionné par la validation d'un carnet de stage (150h environ). Ce 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 stage pratique de niveau 1 est sanctionné par la validation de 120 examens écho cardiographiques (dont au moins 60 examens incluant le doppler),
- le stage pratique de niveau 2 est sanctionné par la validation de 120 examens supplémentaires comprenant des échocardiogrammes par voie endo-oesophagienne.

#### Programme 2022-2023 (2ème année du DIU)

**Novembre 2022 : Lundi 28 novembre 2022 14h -18h NANCY / REIMS (Visio)**

Cardiomyopathie hypertrophie  
Endocardite et imagerie multimodalités  
Echocardiographie en oncologie

**Janvier 2023 Journée vendredi 27 janvier 2023 09h 17h NANCY (Présentiel)**

Cardiopathies congénitales  
Pathologie de l'aorte  
Echo de déformation  
Echo et Sportif  
Echographie 3D  
Embolie pulmonaire et CPA  
Cas clinique

**Mars 2023 Lundi 27 mars 2023 14h -18h DIJON (Visio)**

Tumeurs cardiaques DIJON EICHER JC

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>
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	Non prévu
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

### Droits de scolarité

#### TARIFS ANNUELS

Droits spécifiques au diplôme :

- Pour les internes en DES : **0 €**
- En formation initiale : **335€**
- En formation continue : **640€**

Auxquels s'ajoutent les [droits nationaux universitaires Master](#) définis par l'Université de Strasbourg.

- En année de mémoire : [droits nationaux universitaires Licence](#)

Auxquels s'ajoutent les [droits nationaux universitaires Licence](#) définis par l'Université de Strasbourg.

### Autres contacts

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

**Mai 2023 Lundi 22 mai 14h -18h STRASBOURG (Visio)**

Cardiopathie arythmogène du ventricule droit STRASBOURG

Echo et transplantation cardiaque STRASBOURG

Echo et HTAP NANCY

## Critères de recrutement

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 :

- un niveau de langue C1 en français (utilisateur expérimenté, autonome)
- une lettre de motivation
- un curriculum vitae
- une autorisation d'inscription à [télécharger sur notre site](#) .

## Candidater

Une autorisation d'inscription préalablement signée par le responsable pédagogique (cf. onglet Contacts) de la formation est demandée pour toute inscription.

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

## Prérequis recommandés

Une autorisation d'inscription préalablement signée par le responsable pédagogique (cf. onglet Contacts) de la formation est demandée pour toute inscription.

# Programme des enseignements

## Échocardiographie du Nord-Est

FRUAI0673021VPRM1S00S85 Année 1 - DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Échocardiographie du Nord-Est M1S00S85 [https://gravitee-api.app.unistra.fr/degrees/ametys/\\_contents/ametys%253Aplugins/odf/ametys%253Acontents/container-diu-medecine-maieutique-et-sciences-de-la-sante-echocardiographie-du-nord-est/\\_attribute/mcc-validated-pdf%5B1%5D/pdf/MCC%20DIU%20M%C3%A9decine,%20ma%C3%AFeutique%20et%20sciences%20de%20la%20sant%C3%A9%20-%20%C3%89chocardiographie%20du%20Nord-Est%20M1S00S85%202024-09-24.pdf?objectId=container://13ae1e2c-7e1b-4679-aeb8-7cd892eef4f5](https://gravitee-api.app.unistra.fr/degrees/ametys/_contents/ametys%253Aplugins/odf/ametys%253Acontents/container-diu-medecine-maieutique-et-sciences-de-la-sante-echocardiographie-du-nord-est/_attribute/mcc-validated-pdf%5B1%5D/pdf/MCC%20DIU%20M%C3%A9decine,%20ma%C3%AFeutique%20et%20sciences%20de%20la%20sant%C3%A9%20-%20%C3%89chocardiographie%20du%20Nord-Est%20M1S00S85%202024-09-24.pdf?objectId=container://13ae1e2c-7e1b-4679-aeb8-7cd892eef4f5)  
Année FRUAI0673021VPRM7IT827A Année 2 - DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Échocardiographie du Nord-Est M7IT827A Année