

# Insuffisance cardiaque avancée, transplantation cardiaque et assistance circulatoire

Nouveau

Formation de niveau avancé qui permet aux cardiologues experts en pathologies complexes, réanimateurs, anesthésistes, chirurgiens cardiaques de pouvoir prendre en charge et assurer le suivi d'un patient insuffisant cardiaque transplanté cardiaque ou assisté.



Insuffisance cardiaque avancée

## Public

Cardiologues experts en pathologies complexes, anesthésistes-réanimateurs, chirurgiens cardiaques

## Pré-requis

- Être titulaire, ou en train de valider un DES
- Être étudiant étranger inscrit en DFMS / DFMSA (médecine cardiovasculaire)
- Être Chefs de clinique ou AHU

Pour plus de précision consultez notre site web

## Compétences visées

- Connaître les critères, indications et contre-indications d'une transplantation cardiaque
- Connaître les critères, indications et contre-indications d'une double greffe cardiaque et rénale ou hépatique
- Expliciter, décrire et prescrire le suivi des patients transplantés cardiaques
- Mémoriser, savoir identifier, expliciter et prendre en charge les complications liées à la transplantation cardiaque et ses traitements (infection, cancer, insuffisance rénale, hémorragique/thrombotique, neurologique, ...)
- Mémoriser, savoir identifier, expliciter et prendre en charge les différents rejets aigus et chroniques du patient transplanté cardiaque
- Mémoriser, savoir identifier, expliciter et prescrire les différents traitements immunosuppresseurs et traitements associés en post-transplantation cardiaque

## Équipe pédagogique

### • Responsable pédagogique



Pr Jean-Noël TROCHU

Professeur des Universités,  
Praticien Hospitalier en  
cardiologie et maladies  
vasculaires, Nantes Université -  
CHU de Nantes

### • Intervenants-experts

Anesthésistes-réanimateurs, cardiologues, chirurgiens thoraciques et cardio-vasculaire, chirurgiens cardiaque, dermatologue, hépato-gastro-entérologue, immunologue, néphrologue, spécialiste des maladies infectieuses et tropicales, spécialiste en anatomie et cytologie pathologique, virologue

## Diplôme inter universitaire

Nantes Université, Université de Montpellier 1, Université de Lorraine, Université de Paris Cité, Université de Toulouse 3

## À savoir

Ce DIU national s'inscrit dans le cadre d'une réorganisation nationale des formations consacrées à la prise en charge de l'insuffisance cardiaque avec les deux DIU suivants :

- DIU « Prise en charge de l'insuffisance cardiaque : les fondamentaux »
- DIU « Expertise en insuffisance cardiaque et cardiomyopathies »

# Contenu de la formation

## Grandes thématiques abordées

- Définition et épidémiologie de l'insuffisance cardiaque avancée
- Organisation, filiarisation, réadaptation
- Réanimation cardiopulmonaire (RCP) en insuffisance cardiaque (table ronde)
- Rythmologie et insuffisance cardiaque avancée
- Immunosuppression et greffe
- Greffe et rejet
- Choix du greffon (table ronde)
- Préservation du greffon (table ronde)
- Infection et greffe
- Choc cardiogénique (table ronde)
- Extra Corporeal Membrane Oxygénation (ECMO) - Table ronde
- LVAD (tables rondes)
- BiVAD / CAT(table ronde)
- Insuffisance cardiaque avancée en pédiatrie (table ronde)
- Rein et transplantation cardiaque (table ronde)
- Greffe particulière ou difficile (table ronde)
- Cœur et grossesse (table ronde)
- Anesthésie de l'Insuffisance cardiaque avancée (table ronde)
- Complication du greffé
- Complication tardive du greffon
- Greffe

Module Simulation assistance cardiaque - *module complémentaire facultatif sur inscription*

Module sur 2 jours organisé par et à l'Université de Lorraine (Nancy) : sessions de simulation sur mannequin haute-fidélité

=> Nombre de places limité, inscription à faire dès le début de la formation

=> Déplacement et logement à la charge de l'apprenant

## Moyens pédagogiques

- Apports théoriques via cours en visioconférence et tables rondes d'experts en ligne
- Mise à disposition de ressources pédagogiques sur la plateforme numérique de Nantes Université

## Modalités d'évaluation

Un diplôme universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- Vérification de l'assiduité
- Épreuve écrite comportant des QCM et deux cas cliniques progressifs
- Rédaction d'un mémoire au format article avec bibliographie
- Soutenance orale du mémoire
- Validation du stage avec la mention validée ou non-validée pour les stagiaires ayant à effectuer un stage en complément de la formation

## Suite de parcours

Consulter notre offre de formation continue sur notre site

[www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

## Durée

Durée totale de la formation : 76,5 heures

- Formation à distance : 76,5 h  
Enseignement en visioconférences + Évaluation
- Stage : stage obligatoire ou non selon profil.  
Durée variable selon profil

**Pour plus de précision consultez notre site web**

Module facultatif Simulation assistance cardiaque :  
16h de formation en présentiel à Nancy

## Lieux

à distance (sauf module facultatif)

## Accessibilité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Renseignements auprès du Relais Handicap :

<https://www.univ-nantes.fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap>

## Tarif de la formation

1850 € Droits annexes inclus

*\*Tarif soumis à un abattement pour les internes > nous consulter*

## Conditions d'accès

Consulter les modalités et les délais sur

[candidature.sante.univ-nantes.fr/fc](http://candidature.sante.univ-nantes.fr/fc)

## Renseignements

[diu.insuffisance-cardiaque-avancee@univ-nantes.fr](mailto:diu.insuffisance-cardiaque-avancee@univ-nantes.fr)

### En savoir plus

[Voir la page d'information en ligne](#)



**200**

places  
disponibles  
toutes universités  
confondues