

# DIU Insuffisance cardiaque avancée : optimisation thérapeutique, assistance ou transplantation niveau II (expert)



**Diplôme**  
Diplôme université générique



**Domaine(s) d'étude**  
Maïeutique, Médecine, Métiers de la rééducation, Métiers du soin, Odontologie



**Accessible en**  
Formation initiale, Formation continue



**Établissements**  
Université Toulouse III - Université de Toulouse Nouvelle

## Présentation

L'insuffisance cardiaque est devenue une sur-spécialité à part entière de la Cardiologie, en particulier dans ses formes les plus sévères, amenant à discuter une attitude médico-chirurgicale nécessitant une formation spécifique.

Le niveau 2 (Expert) s'adresse à des praticiens déjà diplômés, visant un exercice spécialisé en centre tertiaire ou affilié.

## Objectifs

Formation remplacée par le DIU INSUFFISANCE CARDIAQUE AVANCEE, TRANSPLANTATION CARDIAQUE ET ASSISTANCE CIRCULATOIRE à compter de l'année universitaire 2024/2025

## Savoir-faire et compétences

- Connaître les éléments clinico-biologiques et fonctionnels faisant parler d'insuffisance cardiaque avancée,
- Connaître les indications et modalités de suivi des thérapeutiques médicamenteuses de l'insuffisance cardiaque avancée,

- Connaître les indications thérapeutiques non-médicamenteuses de l'insuffisance cardiaque avancée : rééducation, transplantation cardiaque, assistance cardiaque chronique, soins palliatifs,
- Connaître les complications des assistances cardiaques chroniques,
- Connaître les modalités de suivi des patients porteurs d'une assistance cardiaque chronique,
- Connaître les complications associées à la transplantation cardiaque et ses traitements,
- Connaître les modalités de suivi des patients transplantés cardiaques,
- Connaître les indications, contre-indications et modalités de surveillance des assistances cardiaques aiguës dans l'insuffisance cardiaque avancée,
- Connaître les critères amenant à discuter une assistance mono-ventriculaire gauche ou droite ou bi-ventriculaire,
- Connaître les critères, indications et contre-indications d'une double greffe cardiaque et rénale ou hépatique,
- Être capable de réaliser le suivi d'un patient porteur d'une assistance cardiaque chronique,
- Être capable de réaliser le suivi d'un patient transplanté cardiaque,
- Être capable de gérer une hospitalisation d'un patient implanté ou assisté en l'absence de gravité,

- Être capable d'anticiper et de prendre en charge les complications infectieuses, hémorragiques, rythmiques, neurologiques et mécaniques d'un patient porteur d'une assistance cardiaque chronique,
- Être capable d'anticiper et de prendre en charge les complications immunologiques, cardiaques, infectieuses, rénales, néoplasiques, hémorragiques et neurologiques d'un patient transplanté cardiaque,
- Être capable d'anticiper et de prendre en charge les complications liées aux traitements immunosuppresseurs,
- Être capable de gérer une hospitalisation d'un patient implanté ou assisté avec signes de gravité.

## Admission

### Pré-requis obligatoires

#### En Formation Initiale :

- Étudiants en 3ème cycle de Médecine DES de Médecine Cardio-Vasculaire ayant validé sa 1ère année (début 2ème année), DES Médecine Intensive et Réanimation ayant validé sa 1ère année (début 2ème année), DES Médecine Anesthésie et Réanimation ayant validé sa 1ère année (début 2ème année), DES de Néphrologie ayant validé sa 1ère année (début 2ème année), DES de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire ayant validé sa 1ère année (début 2ème année), DES de Médecine Interne ayant validé sa 1ère année (début 2ème année)
- Par dérogation accordée individuellement par la Commission Pédagogique : un médecin spécialiste peut être autorisé à préparer le DIU compte-tenu d'un intérêt particulier pour cette formation complémentaire (exemples : DES ou DESC de Médecine d'Urgence, Cardio-Pédiatrie, etc... ..)
- Etudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA spécialisés en Médecine Cardio-Vasculaire
- Chefs de clinique et AHU de Toulouse spécialisés en Médecine Cardio-Vasculaire, Médecine Intensive et Réanimation, Médecine Anesthésie et Réanimation, Néphrologie, Médecine Interne, Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire
- Les candidats décrits ci-dessus ont deux possibilités :

- - suivre les niveaux 1 et 2 du DIU la même année (inscription aux deux DIUs nécessaire),
- - en cas de problème de disponibilité pour suivre les cours du niveau 2 (volume horaire total trop important), suivre le niveau 1 une année et suivre le niveau 2 l'année N+1.

#### En Formation Continue :

- Docteurs en Médecine titulaires du DES de Cardiologie et Maladies Vasculaires ou du DES de Médecine Cardio-Vasculaire, ou de la Capacité de Cardiologie, titulaires du DES d'Anesthésiste-Réanimation, ou du DES de Médecine Intensive-Réanimation, ou du DESC de Réanimation Médicale, titulaires du DES de Néphrologie, titulaires du DESC de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, ou du DES de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, titulaires du DES de Médecine Interne, Spécialistes en Cardio-Pédiatrie (FST, ...) : titulaires d'un diplôme français, de l'Union Européenne ou hors Union Européenne.
- Par dérogation accordée individuellement par la Commission Pédagogique : un médecin spécialiste peut être autorisé à préparer le DIU compte-tenu d'un intérêt particulier pour cette formation complémentaire (exemples : DES ou DESC de Médecine d'Urgence, etc ...)
- Les candidats décrits ci-dessus ont deux possibilités :
- - suivre les niveaux 1 et 2 du DIU la même année (inscription aux deux DIUs nécessaire),
- - en cas de problème de disponibilité pour suivre les cours du niveau 2 (volume horaire total trop important), suivre le niveau 1 une année et suivre le niveau 2 l'année N+1.
- Praticien associé diplômé hors UE (PADHUE), ayant satisfait aux EVC, accomplissant un parcours de consolidation des compétences ou un stage d'adaptation : titulaires du DES de Cardiologie et Maladies Vasculaires ou du DES de Médecine Cardio-Vasculaire, ou de la Capacité de Cardiologie, titulaires du DES d'Anesthésiste-Réanimation, ou du DES de Médecine Intensive-Réanimation, ou du DESC de Réanimation Médicale, titulaires du DES de Néphrologie, titulaires du DESC de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, ou du DES de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, titulaires du DES de Médecine Interne, spécialistes en Cardio-Pédiatrie (FST..).
- Par dérogation accordée individuellement par la Commission Pédagogique : un médecin spécialiste peut être autorisé à préparer le DIU compte-tenu d'un

intérêt particulier pour cette formation complémentaire  
(exemples : DES ou DESC de Médecine d'Urgence, etc ...)

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Toulouse

---

### En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/diu-insuffisance-cardiaque-avancee-optimisation-therapeutique-assistance-ou-transplantation-niveau-ii-expert>