

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **PRISE EN CHARGE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE : LES FONDAMENTAUX**

Responsable pédagogique universitaire

M. le Dr Clément DELMAS, MCU-PU
M. le Pr Michel GALINIER, PU-PH

Présentation

Ce diplôme vise à apporter une formation sur les bases de l'insuffisance cardiaque et de sa prise en charge, par une mise à jour des connaissances, ainsi que par une formation à l'éducation thérapeutique des patients afin d'améliorer et faciliter la prise en charge multidisciplinaire des patients.

Objectifs pédagogiques et compétences visées

Objectifs

L'étudiant sera capable de structurer le bilan étiologique de l'insuffisance cardiaque, hiérarchiser les demandes d'examen complémentaires, structurer les informations et analyser les degrés d'urgence, d'optimiser le traitement médicamenteux cardioprotecteur de l'insuffisance cardiaque pendant et après les hospitalisations, d'ajuster la prise en charge en fonction du pronostic et des comorbidités. Il sera capable d'analyser les points de blocage du parcours de soins et de mettre en place les mesures pour les régler, d'encadrer la surveillance ambulatoire. Il sera capable de coopérer ou d'animer une équipe pluridisciplinaire et multi professionnelle.

Compétences visées

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

- Prendre en charge de façon optimale les patients insuffisants cardiaques aigus et chroniques selon les recommandations les plus récentes
- Reconnaître les signes d'aggravation nécessitant le recours à la greffe ou à l'assistance circulatoire
- Proposer une approche éducative
- Animer une équipe pluridisciplinaire dans un centre secondaire ou tertiaire pour la prise en charge de l'insuffisance cardiaque

Programme (thèmes abordés)

Présentation du DIU : organisation - modalités d'évaluation

Comment rédiger un article / mémoire et présentation orale

Temps d'échange pour les paramédicaux sur la rédaction d'un article

Introduction à l'ETP

Présentation d'un programme ETP insuffisance cardiaque

La pluridisciplinarité dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque et l'ETP

Alimentation hyposodée : recommandations et pratiques

Les enjeux de l'ETP

La démarche éducative en ETP : le diagnostic éducatif et le contrat éducatif personnalisé

la trajectoire psychologique des patients atteints de maladie chronique

La communication avec le patient dans une relation éducative

La conception d'une séance collective et l'animation d'un groupe

L'évaluation en ETP

Mise en œuvre des compétences acquises

Insuffisance cardiaque un problème de santé publique.

Prévalence incidence aspects médico économiques

Clinique, biologie, peptides natriurétiques, ECG et recommandations pour le diagnostic

Définitions et concepts physiopathologiques Modifications neuro-hormonales et mécanismes d'adaptation cardiaque

Les causes de l'insuffisance cardiaque et bilan étiologique

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **PRISE EN CHARGE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE : LES FONDAMENTAUX**

IRM, scanner et scintigraphies
Effort métabolique - VO2 max
Echocardiographie
IC à FEVG préservée : particularités (épidémiologie, mécanismes), diagnostic
Bétabloquants, bloqueurs du SRAA, diurétiques, gliflozines, ivabradine
Les "guidelines" sur le traitement de l'IC chronique selon la FEVG
Insuffisance rénale chronique, syndrome cardio rénal, hyperkaliémie
Resynchronisation et défibrillateur
OAP : évaluation, stratégies thérapeutiques
IC globale ou ICC décompensée : stratégies thérapeutiques
Congestion, aggravation : comment la repérer et la diagnostiquer
Télésurveillance
Mortalité, facteurs pronostiques, scores de risque
Insuffisance cardiaque avancée : définition, diagnostic
Insuffisance cardiaque avancée : stratégies thérapeutiques
Choc cardiogénique : : évaluation, stratégies thérapeutiques
Assistances ventriculaires et transplantation
Transplantation : liste d'attente, critères d'attribution
Notions de génétique et insuffisance cardiaque
Cardiomyopathie hypertrophique sarcomérique
Amylose cardiaque
Cardiomyopathies génétiques autres
Notion de lecture d'ECG
Fibrillation atriale
BPCO
Anémie et carence martiale
Diabète
Dépression et insuffisance cardiaque
Syndrome d'apnée du sommeil
Insuffisance cardiaque et grossesse
Oncologie cardiaque
Hospitalisation de jour /réseaux de santé / équipes
mobiles / Prado
Place et rôles du cardiologue libéral
Activités quotidiennes et professionnelles
Sport et réadaptation cardiaque
L'impact de la fin de vie et de la mort sur les soignants

Intervenants

BAUDET Mathilde – PH – Paris - Cardiologie
BEAUVAIS Florence – PH – Paris - Cardiologie
CHARRON Philippe – PU-PH – Paris - Cardiologie
CHAUVEAU Céline – IDE – Nantes - Cardiologie
COHEN-SOLAL Alain – PU-PH – Paris - Cardiologie
D'ORTHO Marie-Pia – PU-PH – Paris - Pneumologie
DAMY Claire – Libéral – Antony - Psychiatrie
DAMY Thibaud – PU-PH – Paris – Cardiologie
DE GROOTE Pascal – PU-PH – Lille - Cardiologie
DELMAS Clément – MCU-PH – Toulouse – Cardiologie
DESNOS Michel – PU-PH – Paris - Cardiologie
DICKASON Rebecca – MCU-PH – Paris - Santé Publique/Psychosociologie
DONAL Erwan – PU-PH – Rennes - Cardiologie

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **PRISE EN CHARGE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE : LES FONDAMENTAUX**

DORENT Richard – PH – Paris - Cardiologie
EICHER Jean-Christophe – PH – Dijon - Cardiologie
FAUCHIER Laurent - PU-PH – Tours - Cardiologie
GALAND Vincent – PH – Rennes - Cardiologie
GALINIER Michel - PU-PH – Toulouse – Cardiologie
GRAVOUEILLE Emmanuelle – Diététicienne – Nantes - Diététique/Nutrition
GREFFIER Catherine - Ingénieure en pédagogie – Nantes - Pédagogie/Formation
HADJADJ Samy - PU-PH – Nantes - Endocrinologie
HAGEGE Albert - PU-PH - Paris - Cardiologie
HULOT Jean-Sébastien - PU-PH – Paris – Cardiologie -
ISNARD Richard - PU-PH – Paris - Cardiologie
JEBRAK Gilles – PH – Paris - Pneumologie
JONDEAU Guillaume - PU-PH – Paris - Cardiologie
LAPRERIE Anne-Laure – PH – Nantes - Cardiologie
LEBRETON Guillaume - PU-PH – Paris - Cardiologie
LE GLOAN Laurianne – PH – Nantes- Cardiologie
LE HELIAS Laurence – Psychologue – Nantes – Psychologie
LEDRU François – PH – Paris - Cardiologie
LOGEART Damien - PU-PH – Paris - Cardiologie
MARTIN Emmanuelle – IPA – Nantes - Cardiologie
PIRIOU Nicolas – PH – Nantes – Cardiologie
PRIEUR Cyril – PH – Lyon - Cardiologie
REANT Patricia - PU-PH – Bordeaux - Cardiologie
ROUBILLE François - PU-PH – Montpellier - Cardiologie
SABATIER Réli – PH – Rouen - Cardiologie
SALVAT Muriel – PH – Grenoble - Cardiologie
SCHNELL François – PH – Rennes - Cardiologie
SERONDE Marie-France - PU-PH – Besançon - Cardiologie
STORA Olivier – Libéral – Nantes - Cardiologie
THORE Véronique - Directrice école paramédicale – Nancy – Formations paramédicales
TROCHU Jean-Noël - PU-PH - Nantes - Cardiologie
WAHBI Karim - PU-PH – Paris – Cardiologie

Déroulement de la formation – Organisation

- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 117h, suivant les options choisies par l'inscrit :
70h sans module ETP et sans participation aux JFIC
ou 89h sans module ETP et avec participation aux JFIC
ou 98h avec module ETP et sans participation aux JFIC
ou 117h avec module ETP et avec participation aux JFIC
- Durée en jours : 16,5 jours (9j + 5j) avec module ETP + 2,5j facultatifs JFCI)
- Périodes ou dates des sessions : de septembre à avril
- Période des examens : Juin et rattrapage en Juillet
- Présentiel/Visio/E-learning : Présentiel et Visio
- Lieu des enseignements théoriques : Centre des congrès de Caen, Faculté de Médecine Paris-Cité
- Lieu des enseignements pratiques : CHU de Nantes, services hospitaliers des universités impliquées
- Autres Universités : Lorraine, Montpellier, Nantes, Paris-Cité, Strasbourg

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. PRISE EN CHARGE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE : LES FONDAMENTAUX

Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques

- Enseignements organisés sous forme de modules multi professionnels
- Interactions entre les différents intervenants du parcours de soins (paramédical, premier recours, médecins référents)
- Enseignements en visio-conférence avec lien de connexion zoom
- Participation à des congrès et master-classes
- Module optionnel d'éducation thérapeutique avec stage d'immersion
- Module optionnel Journées Francophones de l'insuffisance Cardiaque

Stage d'observation

Stage facultatif d'1j soit 8h dans le cadre du module optionnel d'éducation thérapeutique

Modalités d'évaluation – Contrôle des connaissances

- Assiduité
- Examen final écrit
- Remise d'un mémoire de fin de DIU
- Soutenance de mémoire de fin de DIU

Validation

Délivrance d'un diplôme interuniversitaire d'université.

Nombre de participants

- Effectif maximum :

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Contact pédagogique – Renseignements pédagogiques

Mme Mylène LACANS - TEL : 05 61 32 34 54 - E-mail : carrie.cardio.univ@chu-toulouse.fr
CHU Rangueil – Service de Cardiologie - Avenue du Pr Jean Poulhès - 31059 Toulouse cedex 9

TARIFS

Tarif des inscriptions en formation continue :

- Droits d'inscription universitaires 175 € + frais de formation 1500 €
- Une réduction tarifaire en FC peut être envisagée suivant votre statut. Ces renseignements peuvent vous être communiqués par la gestionnaire MFCA dont les coordonnées sont accessibles sur le site : <https://www.univ-tlse3.fr/diplomes-nationaux-capacites-de-medecine> - Rubrique DU-DIU, DU-DIU Santé, liste des DU-DIU-AEU ou vous pouvez envoyer un mail à mfca.diplomeuniversitaire@univ-tlse3.fr

Tarif des inscriptions en formation initiale

- Droits d'inscription universitaires 300 € (+ 34 € si pas d'autre inscription en cours à l'UT3 + 103 € de CVEC si pas déjà acquittée)

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. PRISE EN CHARGE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE : LES FONDAMENTAUX

ADMISSION

Public concerné et prérequis

En Formation Initiale :

- Étudiants en 3ème cycle de Médecine, spécialisés en DES Médecine Cardio-Vasculaire, Médecine Générale, Gériatrie, Médecine d'Urgence
- Etudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA spécialisés en Médecine Cardio-Vasculaire, Médecine Générale, Gériatrie, Médecine d'Urgence
- Chefs de clinique et AHU des hôpitaux de Toulouse spécialisés en Médecine Cardio-Vasculaire, Médecine Générale, Gériatrie, Médecine d'Urgence
- Statut de Faisant Fonction d'Interne FFI (Fournir une convention FFI) (Ne concerne pas les stagiaires associés) spécialisés en Médecine Cardio-Vasculaire, Médecine Générale, Gériatrie, Médecine d'Urgence

En Formation Continue :

- Docteurs en médecine titulaire du DES de Médecine Générale, du DES ou DESC de Gériatrie, du DES ou DESC de Médecine d'Urgence, du DES de Cardiologie et Maladies Vasculaire ou DES de Médecine Cardio-Vasculaires : titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou titulaires d'un diplôme hors Union Européenne
- Docteur en Pharmacie titulaire d'un diplôme français ou de l'Union Européenne
- Praticien associé diplômé hors UE (PADHUE) titulaire du DES de Médecine Générale, du DES ou DESC de Gériatrie, du DES ou DESC de Médecine d'Urgence, du DES de Cardiologie et Maladies Vasculaire ou DES de Médecine Cardio-Vasculaires : titulaires d'un diplôme hors Union Européenne
- Infirmier(e) DE, Infirmier Anesthésiste DE, Infirmier de Bloc Opératoire DE, Infirmier en Pratique Avancée DE, Masseur-Kinésithérapeute DE, Diététicien(ne) : titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne
- Titulaire d'un BTS de diététique, ou Titulaire d'un BUT Génie Biologique, parcours Diététique et Nutrition : titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne

Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à l'université Toulouse III : carrie.cardio.univ@chu-toulouse.fr

- Lettre de motivation/projet professionnel + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au diplôme demandé
- Compétences spécifiques : les candidats ayant déjà validé la formation ETP doivent joindre à leur candidature l'attestation officielle de validation de cette formation.

A titre d'information, c'est l'université de Nantes centralise le recrutement. Les candidatures réceptionnées par les universités partenaires sont transmises à l'université de Nantes.

La Commission pédagogique de recrutement et de validation des acquis statue sur la recevabilité des candidats sur dossier et sur entretien si nécessaire. Cette commission aura lieu 6 à 8 semaines avant le démarrage de la formation. Une deuxième commission peut exceptionnellement être organisée si nécessaire au plus tard 4 semaines avant le début de la formation

Les candidats sélectionnés sont répartis entre les universités partenaires pour inscription administrative

- Les candidats sont informés de la décision de la Commission Pédagogique de Recrutement par le Service Formation Continue - Pôle Santé de l'Université de Nantes.
- Pour les candidats retenus à l'université de Toulouse III, l'inscription administrative se fait auprès du secrétariat pédagogique du Pr Michel GALINIER.
- Pour les candidats en DFMS/DFMSA : la copie de la page résumant l'identité, l'affectation de l'étudiant et les dates précises du DFMS/DFMSA, est à transmettre avec sa candidature. Pour rappel, l'inscription au DFMS/DFMSA doit être sur la même année universitaire que celle du DIU auquel l'étudiant candidate.

Calendrier de dépôt des candidatures : du 1^{er} Mars au 30 Juin

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **PRISE EN CHARGE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE : LES FONDAMENTAUX**

INSCRIPTION

Inscription en formation continue

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant(e) responsable de la formation
- 2) Après visa du SUDPC2S, vous serez contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA qui vous indiquera les démarches d'inscription administrative à réaliser (devis, contrat ou convention, paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires)
- 3) **Vous devrez impérativement être inscrit(e) administrativement avant le début des enseignements**

Inscription en formation initiale

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant(e) responsable de la formation
- 2) Après validation de votre autorisation d'inscription pédagogique, vous serez contacté(e) par mail par votre gestionnaire SUDPC2S qui vous indiquera les démarches d'inscription administrative à réaliser (dossier d'inscription, paiement des droits d'inscription universitaires)
- 3) **Vous devrez impérativement être inscrit(e) administrativement avant le début des enseignements.**