

DIU PRISE EN CHARGE INSUFFISANCE CARDIAQUE

Module 1 : du mercredi 20 au vendredi 22 septembre 2023

Session	Date	Lieux	Horaires	Interventions	Intervenants	OM
Module 1 PRESENTIE L	Me 20/09/2023	Lieu du congrès des JFIC Bordeaux	16 h 00 - 19 h 00	Présentation du DIU : organisation - modalités d'évaluations Comment rédiger un article /mémoire et présentation orale Temps d'échange pour les paramédicaux sur la rédaction du mémoire Présentation des parcours de formation lors du congrès	Pr Jean Noel TROCHU , cardiologie, CHU Nantes Pr Damien LOGEART , cardiologie, APHP Mme Véronique THORE , Directrice école paramédicale, CHRU Nancy Mme Latifa ZBITOU , infirmière, CHU Nantes	Oui

Commentaire :
Module obligatoire pour tous les participants au DIU
Votre contact :

Mme Pascale POREE

Tél : 02 40 16 51 04

Mail : pascale.poree@univ-nantes.fr / diu.insuffisance-cardiaque@univ-nantes.fr

DIU PRISE EN CHARGE INSUFFISANCE CARDIAQUE

Module 2 : du lundi 9 au vendredi 13 octobre 2023

Session	Date	Lieux	Horaires	Interventions	Intervenants	OM
1ère journée en format hybride (présentiel + distanciel)	Lu 9 oct.	Réunion hybride Faculté de médecine Paris Cité et Zoom	9 h 00 - 12 h 30	Introduction à l'ETP et présentation d'un programme ETP insuffisance cardiaque	Mme Catherine GREFFIER, ingénieure en pédagogie - Unité PROM'ES, CHU Nantes	
			14 h 00 - 15 h 30	La pluridisciplinarité dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque et l'ETP	Mme Julie REDUREAU, IPA, CHU Nantes	
			15 h 30 - 17 h 00	Alimentation hyposodée : recommandations et pratiques	Mme Emmanuelle GRAVOUEILLE, diététicienne, CHU Nantes	
Module 2 PRESENTIEL	Ma 10 oct.		9 h 00 - 12 h 30	Les enjeux de l'ETP	Mme Catherine GREFFIER, ingénieure en pédagogie - Unité PROM'ES, CHU Nantes	Oui
			13 h 30 - 17 h 00	La démarche éducative en ETP : le diagnostic éducatif et le contrat éducatif personnalisé		
	Me 11 oct.		9 h 00 - 12 h 30	la trajectoire psychologique des patients atteints de maladie chronique	Mme Laurence LE HELIAS, psychologue CHU Nantes et MC 44 - ingénieur en pédagogie de la santé	Oui
			13 h 30 - 17 h 00	La communication avec le patient dans une relation éducative		
	Je 12 oct.		9 h 00 - 12 h 30	La conception d'une séance collective et l'animation d'un groupe	Mme Laurence LE HELIAS, psychologue, CHU Nantes et MC 44 ingénieur en pédagogie de la santé	Oui
			13 h 30 - 17 h 00			
	Ve 13 oct.		9 h 00 - 12 h 30	L'évaluation en ETP Mise en œuvre des compétences acquises	Mme Laurence LE HELIAS, psychologue, CHU Nantes et MC 44 ingénieur en pédagogie de la santé	Oui
			13 h 30 - 17 h 00			

Encouragement à réaliser un stage d'une journée au sein d'une équipe en charge d'un programme d'ETP accrédité par ARS

5 jours

Commentaire :

1ère journée obligatoire pour tous les inscrits (options 1 et 2)

Les 4 autres journées du module sont destinées en priorité aux participants devant valider l'obligation de la formation des 40 h à l'ETP

Nombre de places limité mais possibilité d'inscription pour les autres inscrits au DIU en fonction du nombre de places restantes

Votre contact :

Mme Pascale POREE

tél. : 02 40 16 51 04

@ : pascale.poree@univ-nantes.fr / diu.insuffisance-cardiaque@univ-nantes.fr

DIU PRISE EN CHARGE INSUFFISANCE CARDIAQUE

Module 3 : du lundi 20 au jeudi 23 novembre 2023

Session	Date	Lieux	Horaires	Interventions	Intervenants	OM
Module 3 DISTANCIEL	Lu 20 nov.	visio	10 h 00 - 11 h 00	Insuffisance cardiaque un problème de santé publique. Prévalence incidence aspects médico économiques	Pr Michel DESNOS , cardiologie, APHP Paris	
			11 h 00 – 13 h 00	Les causes de l'insuffisance cardiaque et bilan étiologique	Pr Damien LOGEART , cardiologie, APHP de Paris	
			14 h 30 – 17 h 00	Définitions et concepts physiopathologiques Modifications neuro-hormonales et mécanismes d'adaptation cardiaque	Pr Jean-Sébastien HULOT , cardiologie, APHP Paris	
	Ma 21 nov.		9 h 00 - 11 h 00	IRM, scanner et scintigraphies	Dr Nicolas PIRIOU , cardiologie, CHU Nantes	
			11 h 00 - 13 h 00	Clinique, biologie, peptides natriurétiques, ECG et recommandations pour le diagnostic	Pr Alain COHEN-SOLAL , cardiologie, APHP Paris	
			14 h 00 – 15 h 30	Insuffisance rénale chronique, syndrome cardio rénal, hyperkaliémie	Dr Pascal DE GROOTE , cardiologie, CHRU Lille	
			15 h 30 - 17 h 00	Echocardiographie	Dr Jean Christophe. EICHER , cardiologie, CHU Dijon	
	Me 22 nov.	visio	9 h 00 - 11 h 00	Bloqueurs du SRAA, diurétiques, gliflozines	Pr Guillaume JONDEAU , cardiologie, Paris	
			11 h 00 – 12 h 30	Bêtabloquants, digoxine, ivabradine	Dr Pascal DE GROOTE , cardiologie, CHU Lille	
			14 h 00 - 16 h 00	Recommandations du traitement IC chronique à FEVG altérée, légèrement réduite et préservée	Pr Albert HAGEGE , cardiologie, APHP Paris	
			16 h 00 - 17 h 30	Effort métabolique - VO2 max	Dr Françoise BEAUVAIS , cardiologie, APHP Paris	

Je 23 nov.	visio	9 h 00 - 11 h 00	IC à FEVG préservée : particularités (épidémiologie, mécanismes), diagnostic	Pr Erwan DONAL , cardiologie, CHU Rennes
		11 h 00 – 12 h 30	OAP : évaluation, stratégies thérapeutiques	Dr Cyril PRIEUR , cardiologie, CHU Lyon
		14 h 00 - 15 h 30	IC globale ou ICC décompensée : stratégies thérapeutiques	Pr François ROUBILLE cardiologie, CHU Montpellier
		15 h 30 – 17 h 00	Choc cardiogénique : : évaluation, stratégies thérapeutiques	Dr Clément DELMAS , cardiologie, CHU Toulouse

4 jours

Commentaire :
Module obligatoire pour option 1

Votre contact :
Mme Pascale POREE
Tél : 02 40 16 51 04
Mail : pascale.poree@univ-nantes.fr / diu.insuffisance-cardiaque@univ-nantes.fr

DIU PRISE EN CHARGE INSUFFISANCE CARDIAQUE

Module 4 : du lundi 18 au vendredi 22 mars 2024

Session	Date	Lieux	Horaires	Interventions	Intervenants	OM
Module 4 EN DISTANCIEL	Lu 18 mars	visio	9 h 00 - 10 h 30	Mortalité, facteurs pronostiques, scores de risque	Pr Richard ISNARD , cardiologie, APHP, Paris	
			10 h 30 - 11 h 30	Insuffisance cardiaque avancée : définition, diagnostic	Pr Marie France SERONDE , cardiologie, CHU Besançon	
			11 h 30 - 12 h 30	Insuffisance cardiaque avancée : stratégies thérapeutiques	Pr Maire France SERONDE , cardiologie, CHU Besançon	
			14 h 00 - 15 h 30	Assistances mécaniques transitoires	Pr Nadia AISSAOUI , cardiologie, APHP, Paris	
			15 h 30 - 16 h 30	Assistances ventriculaires et transplantation	Pr Guillaume LEBRETON , cardiologie, APHP, Paris	
			16 h 30 - 18 h 00	Transplantation : liste d'attente, critères d'attribution, suivi	Dr Richard DORENT , cardiologie, APHP, Paris	
	Ma 19 mars	visio	9 h 00 - 10 h 00	Consultation génétique, réseau maladies rares	Pr Philippe CHARRON , cardiologie, APHP, Paris	
			10 h 00 - 12 h 00	Cardiomyopathie hypertrophique sarcomérique	Pr Patricia REANT , cardiologie, CHU Bordeaux	
			13 h 45 - 15 h 45	Amylose cardiaque	Pr Thibaud DAMY , cardiologie, APHP, Paris	
			15 h 45 - 17 h 15	Cardiomyopathies génétiques autres	Pr Karim WAHBI , cardiologie, APHP, Paris	
	Me 20 mars	visio	9 h 00 - 10 h 00	Diabète	Pr Samy HADJADJ , endocrinologie - métabolisme, CHU Nantes	
			10 h 00 - 11 h 30	Resynchronisation et défibrillateurs	Dr Vincent GALAND , cardiologie, CHU Rennes	
			11 h 30 - 12 h 30	BPCO	Dr Gilles JEBRAK , pneumologie, APHP, Paris	
			14 h 00 - 16 h 00	Fibrillation atriale	Pr Laurent FAUCHIER , cardiologie, CHU Tours	
			16 h 00 - 17 h 00	Anémie et carence martiale	Pr Michel GALINIER , cardiologie, CHU Toulouse	

Je 21 mars	visio	9 h 00 - 10 h 30	Dépression et insuffisance cardiaque	Dr François LEDRU , cardiologie, APHP Paris
		10 h 30 - 12 h 00	Syndrome d'apnée du sommeil	Pr Marie Pia d'ORTHO , pneumologie, APHP, Paris
		14 h 00 - 15 h 30	Insuffisance cardiaque et grossesse	Dr Laurène. LE GLOAN , cardiologie, CHU Nantes
		15 h 30 - 17 h 00	Onco cardiologie	Dr Mathilde BAUDET , cardiologie, Hopital St Louis, Paris
Ve 22 mars	visio	9 h 00 - 10 h 30	Hospitalisation de jour /réseaux de santé / équipes mobiles / Prado	Dr Muriel SALVAT , cardiologie, CHU Grenoble
		10 h 30 - 11 h 30	Le place et les rôles du cardiologue libéral	Dr Olivier STORA , cardiologie, MC44 Nantes
		11 h 30 - 13 h 00	Activités quotidiennes et professionnelles - Sport et réadaptation cardiaque	Dr Anne Laure LAPRERIE , cardiologie CH Nantes
		14 h 00 - 15 h 30	Télé médecine	Pr. Patrice JOURDAIN, cardiologie, APHP, Paris
		15 h 30 - 17 h 00	L'impact de la fin de vie et de la mort sur les soignants	Pr Thimaud DAMY , cardiologie CH H. Mondor Paris Dr Claire DAMY, psychiatre, Antony Dr Rebecca DICKASON , psychosociologue, santé du travail, Univ. Eiffel Paris

5 jours

Commentaire :

Module obligatoire option 1 : 5 jours

Module obligatoire option 2 : du mercredi au vendredi (comorbidités, parcours de soins)

Votre contact :

Mme Pascale POREE

Tél : 02 40 16 51 04

Mail : pascale.poree@univ-nantes.fr / diu.insuffisance-cardiaque@univ-nantes.fr

DIU PRISE EN CHARGE INSUFFISANCE CARDIAQUE

Module 5 : participation aux congrès et aux masters classes

Participation

Session	Date	Lieux	Horaires	Interventions	Intervenants	Option 1	Option 2	OM
Module 5 PRESENTIEL	21 & 22 sept. 2023	Bordeaux	2 journées (cf programme)	Journées Françaises de l'Insuffisance Cardiaque (JFIC)	Parcours de formation dédié lors des JFIC, Bordeaux	X P/M	X (O)	
	7 & 8 déc. 2023	Paris	2 journées (cf programme)	Congrès USIC	Parcours de formation dédiés lors du congrès pour enseignement des situations d'urgences	X P/M	X	
	17 au 19 janvier 2024	Paris	2 journées (cf programme)	Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie (JE SFC)	Parcours de formation dédiés insuffisance cardiaque	X P/M	X	
	14 déc. 2023	Paris	1 journée (cf programme 2022)	Masterclasse amylose		X M	X (O)	
	16 & 17 jan. 2024	Paris	2 journées (cf programme)	Masterclasse cardiomyopathies			X (O)	
	avr-24	Paris	1 journée	Master classe réadaptation sport			X (O)	
	mai-24	Paris	2,5 journées	Master classe insuffisance cardiaque avancée / transplantation			X (O)	

Commentaire :

P : paramédicaux / M: médicaux / O : obligatoire

Pour les médecins option 1 : participation à au moins 2 journées parmi les propositions de congrès

Pour les médecins option 2 : participation obligatoire aux 6 journées de masterclasses, 2 journées JFIC et facultative aux JESFC

Pour les paramédicaux : participation à au moins 2 journées parmi les propositions de congrès

Votre contact :

Mme Pascale POREE

Tél : 02 40 16 51 04

Mail : pascale.poree@univ-nantes.fr / diu.insuffisance-cardiaque@univ-nantes.fr

Programme MC cardiomyopathies

		Thèmes			
J1	HVG, CMH	H	Horaires	Intitulé du cours	Nom des intervenants
		0,5	09h00-09h30	Accueil et Classification des cardiomyopathies	Jean-Noel Trochu, Nantes
		0,5	09h30-10h00	Bilan d'orientation devant la découverte d'une HVG de la clinique à l'IRM	Erwan Donal, Rennes
			<i>10h00-11h15</i>	<i>Pause</i>	
		1,5	10h15-11h45	Comment évaluer l'obstruction et choisir la bonne alternative thérapeutique ?	Nicolas Mensançal, Paris
		1	11h45-12h30	Comment évaluer le risque rythmique ?	Philippe Charron
			<i>12h30-13h30</i>	<i>Déjeuner</i>	
		0,75	13h30-14h15	Les mutations sarcomériques	Pascale Richard, Paris
		1,25	14h15-15h30	Amyloses : diagnostic et prise en charge	Thibaud Damy, Créteil
		1	15h30-16h30	Fabry, maladies de surcharge et cytopathies mitochondriales	Patricia Réant, Bordeaux
		0,75	16h30-17h15	Non compaction VG	Girbert Habib, Créteil
1,25	17h15-18h00	HVG chez un (vrai) sportif : comment faire ?	Frédéric Schnell, Rennes		

8,5

J2	CMD	1	09h00-10h00	Rappels de génétique et déroulé du conseil génétique	Philippe Charron, Paris
		1	10h00-11h00	Les mutations communes (titine et sarcomériques) et laminopathies	Philippe Charron, Paris
			<i>11h00-11h30</i>	<i>Pause</i>	
		0,5	11h30-12h00	Atteintes cardiaques au cours des myopathies	Karim Wahbi
		0,5	12h00-12h30	Cardiomyopathies arythmogènes	E Gandjbakch
		<i>13h00-14h00</i>	<i>Déjeuner</i>		
	Inflammation, myocardite	1	14h00-15h00	Cardiomyopathies inflammatoires et myocardites : définition et étiologies	N Piriou
		1	15h00-16h00	Quel bilan (imagerie, biologie, biopsie) devant une suspicion de myocardite	M Kerneis
			<i>16h00-16h15</i>	<i>Pause</i>	
		1	16h15-17h00	Myocardites aux ICI	JE Salem
1		17h00-18h00	Alternatives thérapeutiques de l'inflammation	F Roubille ou interniste	

Programme MC IC avancée transplant

Thèmes		H	Horaires	Intitulé du cours	Nom des intervenants
J1	Insuffisance cardiaque avancée	0,5	09h00-09h30	Définition, épidémiologie	
		1	09h30-10h30	Scores de risques IC en pratique, évaluation pronostique	
			<i>10h30-11h00</i>	<i>Pause</i>	
		1,5	11h00 - 12h30	Prise en charge du choc cardiogénique	
			<i>12h30-14h00</i>	<i>Déjeuner</i>	
		1	14h0-15h00	Ablation de la FA et insuffisance cardiaque	
		1	15h00-16h00	Orage rythmique	
		1	16h00 - 17h00	Dialyses, ultrafiltration	
J2	Insuffisance cardiaque avancée	1	9h00-10h00	ECMO	
		0,5	10h00-10h30	Contre pulsion ballonnet intra aortique	
			<i>10h30-11h00</i>	<i>Pause</i>	
		1	11h00-12h00	Micro pompes axiales	
			12h-12h30	Unité médicale d'assistance circulatoire	
			<i>12h30-14h00</i>	<i>Déjeuner</i>	
		1	14h00-15h00	Assistance circulatoire de longue durée : indications, résultats	
		1	15h00-16h00	Evaluation du ventricule droit, score de risque post opératoire	
		1	16h00-17h00	Suivi du patient traité par LVAD	
		1	17h00-18h00	Organisation territoriale du parcours de soins insuffisance cardiaque avancée	
		1,25	17h15-18h00	Quel bilan prégreffe (réalisation et organisation) ?	
J3	Transplantation cardiaque	1	08h30-9h30	Activité de transplantation cardiaque en France et indications de la transplantation cardiaque, pour quels patients ?	
		1	09h30-10h30	Score de l'ABM et ses implications	
			<i>10h30-11h00</i>	<i>Pause</i>	
		1	11h00-12h00	Traitement immunosuppresseur	
		1	12h00-13h15	Résultats et complications de la greffe cardiaque	
			<i>13h15-14h00</i>	<i>Déjeuner</i>	
		1	14h00-15h00	L'organisation des prélèvements d'organes	
		1	15h00-16h00	Cœur artificiel	
	16h00-17h00	Prise en charge de la fin de vie			

Evaluation des régurgitations mitrale et tricuspide secondaires

Programme MC amylose cardiaque

Masterclasses AMYLOSE CARDIAQUE 5 décembre 2022, Paris

09h00–10h45 SESSION 1 Imagerie cardiologique et diagnostic difficile

- 9h00 Lecture : imagerie dans l'amylose cardiaque
- 9h10 Est-ce que toutes les amyloses ont une HVG ?
- 9h20 Les pièges échocardiographiques : cela ressemble à une amylose mais ce n'est pas une amylose... ?
- 9h30 Comment savoir si le RAC est serré dans l'amylose ?
- 9h40 Table-ronde et échanges : des données à la pratique
- 10h00 Scintigraphie osseuse : les différents protocoles (précoce ou tardif), faut-il multiplier les plages d'examen ?
- 10h10 Quelle place de l'IRM par rapport à la scintigraphie ?
- 10h20 Table-ronde et échanges : scinti-IRM, des données à la pratique
- 10h40 Synthèse des échanges /// Take home messages

Modérateurs : Fabrice Bauer (Rouen), Jean-Pierre Gueffet (Nantes), Théo Pezel (Paris)
Olivier HUTTON, Nancy
Joël DAGORN, Bourgoin-Jallieu
Patricia REANT, Bordeaux
Sylvestre MARECHAUX, Lille

Arnault GALAT, Créteil
Nicolas PIRIOU, Nantes
Olivier Lairez, Toulouse

11h15–12h30 SESSION 2 11h15 Lecture : arriver au diagnostic étiologique des amyloses

- 11h25 Que faire devant un Perugini 1 ? Les limites et pièges de la scintigraphie
- 11h35 Que faire devant une gammopathie monoclonale et un score de Perugini 2/3 ?
- 11h45 Quelle est la place de la biopsie et quel organe prélever ?
- 11h55 Faut-il faire un test génétique à tous les patients, à quel âge et à quel moment dans la prise en charge ?
- 12h05 Table-ronde et échanges : des données à la pratique
- 12h25 Synthèse des échanges /// Take home messages

Nicolas LAMBLIN, Lille
Olivier LAIREZ, Toulouse
Silvia OGHINA, Créteil
Amira ZAROU, Créteil
Silvia OGHINA, Créteil

Tania Puscas, Paris

13h30–15h15 SESSION 3 Comment traiter le cœur d'un patient atteint d'amylose ?

- 13h30 Lecture : le traitement cardiologique
- 13h40 Le patient en FA rapide, que faire avec les médicaments ?
- 13h50 Y a-t-il une place pour les médicaments cardiologiques si ischémie, FEVG altérée et les nouveaux traitements de l'HF-PEF ?
- 14h00 Qui appareiller par un pacemaker ?
- 14h10 Valvulopathies et amyloses : y a-t-il une place pour l'interventionnel ?
- 14h20 Quelle est la place des inotropes ?
- 14h30 Y a-t-il une place pour l'assistance ou la transplantation ?
- 14h50 Table-ronde et échanges : des données à la pratique
- 15h10 Synthèse des échanges /// Take home messages

Modérateurs : Guillaume Baudry (Bron), Julien Jeanneteau (Trélazé), Jean-Noël Trochu
Benoît LEQUEUX, Poitiers
Joël DAGORN, Bourgoin-Jallieu
Damien GUIJARRO, Grenoble
Nicolas LELLOUCHE, Créteil
Eve CARIOU, Toulouse
Antoine JOBBE-DUVAL, Bron
Souleif GUENDOUZ, Créteil

Jocelyn Inamo, Fort de France

15h15–16h20 SESSION 4 Place du Tafamidis dans les amyloses cardiaques

- 15h15 Lecture : Tafamidis, bénéfices et risques pour les patients ATTR avec amyloses cardiaques
- 15h25 Faut-il traiter les patients en stade 3 de la classification du NAC ?
- 15h35 Faut-il traiter les patients de plus de 90 ans et comment l'évaluer ?
- 15h45 Quel suivi des patients sous Tafamidis, peut-on évaluer la réponse (répondeur vs non répondeur) ?
- 15h55 Table-ronde et échanges : des données à la pratique
- 16h15 Synthèse des échanges /// Take home messages

Modérateurs : Diane Bodez (Saint-Denis), Jocelyn Inamo (Fort-de-France), Muriel Salvat (Grenoble)
Damien LOGEART, Paris
Fabrice BAUER, Rouen
Frédéric MOUQUET, Lille
Thibaud DAMY, Créteil

Martin Nicol, Paris

16h40–17h50 SESSION 5 Actualités thérapeutique ATTR

- 16h40 Lecture place des si-rna
- 16h50 Retour sur les études APPOLO A, IONIS, HELIOS, NEURO-TTRANSFORM
- 17h00 Les résultats de l'étude APOLLO B
- 17h10 Actualités des protocoles thérapeutiques en cours dans l'ATTR cardiaque (ACORAMIDIS, HELIOS B, CARDIO-TTRANSFORM, in Erwann DONAL, Rennes)
- 17h20 Table-ronde et échanges : des données à la pratique
- 17h40 Synthèse des échanges /// Take home messages

Modérateurs : Barnabas Gellen (Poitiers), Lise Legrand (Paris), Michel Slama (Paris)
Jérôme COSTA, Reims
Vincent ALGALARRONDO, Paris
Gilbert HABIB, Marseille

Jean-Christophe Eicher, Dijon

Programme MC réadaptation sport

Thèmes		H	Horaires	Intitulé du cours	Nom des intervenants
J1 Paris	Epreuve d'effort et réadaptation	2	09h00-11h00	Adaptation CV à l'exercice dans HFrEF	
		2	11h-12h00	Adaptation CV à l'exercice dans HFpEF	
			12h00-14h00	Déjeuner	
		1	14h00-16h00	L'épreuve d'effort cardiorespiratoire dans l'IC	
		0,5	16h00-16h30	Réadaptation: bases et intérêt	
		1	16h30-17h30	<i>Réadaptation et HFrEF</i>	
		0,5	17h30-18h00	Réadaptation et HFpEF	