



ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Formation des infirmiers en rythmologie interventionnelle : Panorama des moyens et perspectives

Carole Mette

Infirmière, Centre Cardiologique du Nord, Saint Denis



Décembre 2025

Pas de conflits d'intérêts



ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

La formation aujourd'hui



Diplôme universitaire



Stimuprat



Congrès



Industrie



Site internet



Compagnonnage



Livres



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Le compagnonnage

Définition : Observation, échanges, supervision, retour d'expérience, jusqu'à ce que la nouvelle infirmière soit autonome dans son service.

Mode d'apprentissage ou d'intégration professionnelle où une personne expérimentée (le compagnon) accueille, accompagne, supervise et transmet à une personne moins expérimentée dans le cadre de sa prise de poste ou de son évolution professionnelle.

Objectifs :

- S'approprier des connaissances contextualisées et des compétences.
- Consolider ses savoirs-faire pour entrer dans son rôle



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Le compagnonnage

Intérêts :

- Acquisition sécurisée des savoir-faire et des gestes professionnels
- Intégration dans l'équipe et dans la culture du service (codes, valeurs, fonctionnement)
- Accompagnement personnalisé
- Amélioration de la qualité des soins
- Développement professionnel

Limites :

- Risque de « reproduction » non critique
- Dépendance prolongée
- Charge pour l'accompagnant
- Manque de formalisation



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Le compagnonnage

Recommandations pour la prise de poste :

- **Clarifier dès le départ** avec le cadre ou le responsable : qui est le compagnon, quelle durée, quels objectifs.
- S'assurer que **l'accompagnant dispose du temps et de la reconnaissance** pour cette mission, afin que ce soit cohérent et soutenable.
- Prévoir des **temps réguliers d'échange** pour poser des questions, analyser des situations, réfléchir à la pratique.
- **Fixer une date** ou un indicateur d'autonomie où l'infirmière débutante prendra pleinement ses fonctions avec moins de supervision.
- Être vigilant à développer son **propre jugement professionnel**, poser des questions, ne pas se contenter de « faire comme on m'a montré » mais chercher à **comprendre le pourquoi** des pratiques.
- **Valoriser aussi les aspects transversaux** : compréhension du fonctionnement du service, de l'équipe, des protocoles internes, de la gestion du temps et des priorités.

ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Ressources documentaires

En ligne

- paramed-cardiologie.fr
- rythmologie.fr
- sfcadio.fr
- cardio-online.fr
- cardiologie-pratique.com
- congres-rythmo.com
- iscat.net
- e-cardiogram.com
- cardiocases.com
- irm-compatibilite.com
- pacedefauquotidien.com

Livres

- Atlas of cardiac anatomy de Shumpei Mori et Kalyanam Shivkumar
Pdf gratuit <https://cardiotextpublishing.com/openaccess/atlas-of-cardiac-anatomy>
- L'ECG pour tous: comprendre, analyser, Jérôme Molinaro, S-Editions, 2022
- Comprendre l'ECG, Dr Marijon, Dr Sharifzadehgan, Elsevier Masson, 2020
- L'ECG en poche, Dr Lellouche, Dr Abehsira, Medline, 2020
- L'ECG de A à Z, Dr Taboulet, Maloine, 2010
- Le précis de rythmologie, Frédéric SACHER, Philippe MAURY, 2023
- Arythmies cardiaques illustrées et expliquées, Dr Grolleau, Sauramps Medical, 2017
- Stimulation et défibrillation, Olivier PIOT, Serge BOVEDA, Pascal DEFAYE et Jean-Claude DEHARO, 2022



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Ressources documentaires

Revue

- Rythmologies
- Cardiologie pratique
- Les archives des maladies du cœur et des vaisseaux pratique
- European Journal of Cardiovascular Nursing

Intérêts :

- Renforcer ses connaissances théoriques
- Actualiser ses connaissances

ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Les Diplômes universitaires : Le DU de rythmologie de Montpellier

Public cible

- Infirmiers
- Manipulateurs en électroradiologie médicale
- Attachés de recherche clinique en cardiologie
- Vétérinaires
- IPA en cardiologie

Objectifs de la formation

- Connaître les bases d'anatomie cardiaque, d'électrocardiographie et des mécanismes des troubles du rythme cardiaque.
- Comprendre les principes de fonctionnement des prothèses implantables et les techniques d'implantation et de surveillance.
- Se positionner en tant qu'acteur paramédical lors de techniques interventionnelles, avec système de cartographie.

Modalités d'enseignement

Volume horaire total : 61h Durée : 1 an



Site <https://du-diu-facmedecine.umontpellier.fr/formalite>

ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Les Diplômes universitaires : Le DU de télécardiologie de Bordeaux

Public cible

Professionnels paramédicaux français impliqués dans le télésuivi des prothèses implantables cardiaques

Objectifs de la formation

- Reprendre les bases de compréhension de l'anatomie et de l'électrophysiologie cardiaque,
- Fournir une méthode d'interprétation simplifiée d'un électrocardiogramme de surface,
- Enseigner les bases de fonctionnement des différentes prothèses implantables cardiaques (pacemakers, défibrillateurs, moniteurs cardiaques implantables),
- Apporter les notions pratiques et théoriques nécessaires à un télésuivi optimal.

Modalités d'enseignement

Présentiel – 2 semaines de 5 jours et cours théoriques distanciels de 10h.

Site

<https://www.liryc-education.fr/courses/d-u-telesuivi/>





ELECTRA

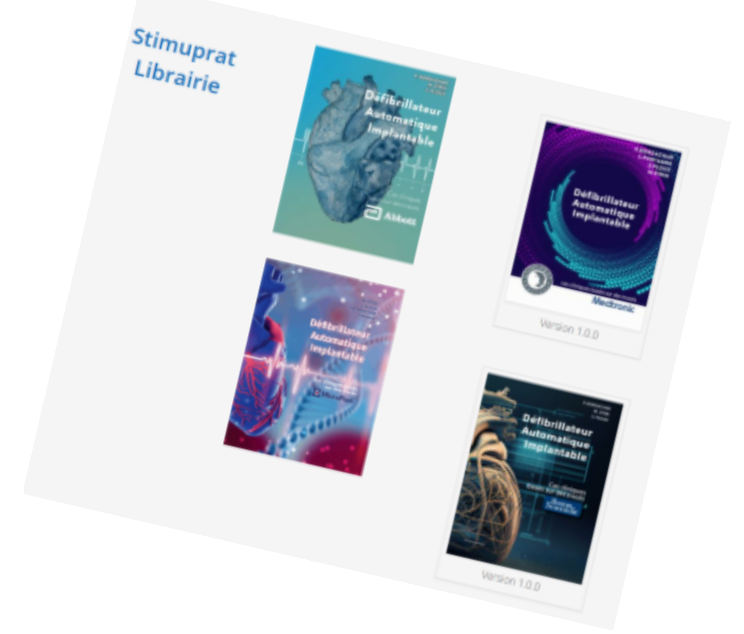
4-5 DÉCEMBRE 2025
VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque
WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Stimuprat

Site stimuprat.fr

- Livres de stimulation/défibrillation par marque
- Formations (Masterclass)





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Les congrès

- **Mi janvier** : Les Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie (Paris)
14-16 janvier 2026, Palais des congrès
sfcardio.fr/congres-detail/jesfc-2026
- **Juin** : Les Journées de rythmologie (Avignon ou autre lieu)
- 10-12 juin 2026, 12 sessions parameds, Nantes
rythmologie.fr
- **Octobre 1 an sur 2** : L'ISCAT (Paris)
7-9 octobre 2026, 12 sessions parameds
iscat.net
- **Novembre** : Congrès du CNCH (Paris)
CNCH.fr
- **Décembre** : Electra (Marseille)
congres-electra.com





ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Les congrès

Intérêts :

- Apprendre
- Actualiser ses connaissances
- Echanger
- Accès à la simulation





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Les formations de l'industrie

- **L'accompagnement au sein de l'établissement**

Sur le matériel, la baie, les systèmes de cartographie, d'électroporation...

- **Les formations en ligne**

Chaque industriel propose des formations en ligne pour les paramédicaux.

- **Les formations en présentiel**

Chaque industriel propose des formations en présentiel pour les paramédicaux.

Boston Scientific
Advancing science for life™

Johnson & Johnson
MedTech

Medtronic

BIOTRONIK
excellence for life

ABBOTT

LivaNova



PHILIPS



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Quels sont les besoins de formation ?

La formation théorique doit être :

- Facilement accessible :
 - Conciliable avec une activité professionnelle
 - Pas trop éloignée géographiquement
 - S'y inscrire facilement (refus limités, pb de financement etc)
- Un contenu adapté, suffisamment long :
 - Rôle infirmier sur un PTI, hygiène et asepsie, réglementation, radioprotection, coordination, gestion...
 - Anatomie, ECG de surface et ECG intracardiaque
 - Stimulation cardiaque et défibrillation (déroulement des interventions, matériel, codification internationale, seuils, notion de réglages ...)
 - Electrophysiologie (déroulement des interventions, matériel, branchements, utilisation de la baie et système de cartographie, générateurs...)
 - Gestion de l'urgence
- Uniforme sur tout le territoire
- Reconnue

ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Quels sont les besoins de formation ?

La formation pratique :

Accès à la simulation



Accompagnement suffisant





ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025
VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque
WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Perspectives

DIU : Plus accessible, un contenu adapté et uniforme





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Une formation reconnue :

Création d'une vraie prime de cardiologie interventionnelle soutenue par le groupe de rythmologie de la SFC, le CNPI, et le CNPCV , préparation prévue pour le porter au ministre au printemps 2026.



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Une formation reconnue :

Pour une formation claire et bien cadrée,
les vides juridiques doivent être comblés :

- ❖ référentiel de rythmologie insuffisant
- ❖ protocoles nationaux bloqués par la DSS
- ❖ le décret d'application de la loi infirmière
qui porte sur les actes infirmier et le référentiel métier.





ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Une formation reconnue :

Statut entre la licence et le master :

- ❖ Position de l'IGAS : Rapport de l'IGAS sur l'évolution de la profession et de la formation infirmières, octobre 2022.

La nécessité de distinguer un niveau socle et un niveau expert par le biais de certifications

[210] « Les certifications doivent le plus possible être **accessibles par la valorisation de l'expérience professionnelle acquise. L'inscription au RNCP présente du reste l'intérêt d'ouvrir la certification concernée à la validation des acquis de l'expérience (VAE).** Une promotion de la VAE s'inscrirait pleinement dans les objectifs gouvernementaux qui mettent l'accent sur ce mode d'accès aux certifications. »

[215] « **Ce système pourrait aboutir à permettre aux infirmiers obtenant une certification de pratiquer des actes supplémentaires** relevant des grandes missions définies *supra* ou d'accéder dans ces domaines à la prescription par exemple. Cette méthode est déjà mise en œuvre dans de nombreux pays, par exemple l'Espagne, en matière de prescription. Cet élargissement des compétences devra avoir un impact sur leur rémunération (cf.2.1.1). »

- ❖ Groupes de travail sur la loi infirmière

N'a pas abouti (centré sur la formation initiale, les spécialité et la pratique avancée et contexte économique pas favorable) => persévérer



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM



Résumé

- Le compagnonnage : clé d'une intégration réussie.
- Une formation uniforme, accessible est possible grâce au DIU.
- Congrès et industrie : leviers d'expertise et de mise à jour.
- Les vides juridiques freinent la reconnaissance du rôle infirmier et la sécurité des pratiques.
- Une reconnaissance officielle statutaire et financière est attendue.
- La rythmologie interventionnelle requiert un cadre clair et évolutif.
- Faire évoluer la profession, ensemble, au service du patient.



ELECTRA 

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

**19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque**

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

MERCI

⇒ Paramed-cardiologie.fr

⇒ Rythmologie.fr

⇒ Sfcardio.fr



ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

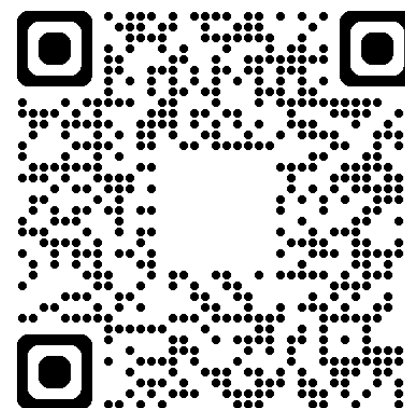
19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM



**IDE, MERM, cardiologues et cadres,
Participez à une enquête sur l'impact des nouvelles
technologies en cardiologie interventionnelle!**

<https://technologyimpact.skezia.io/>



**DONNEZ VOTRE AVIS,
FAITES AVANCER LA PRATIQUE
EN CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE**



ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2021

HOTEL VILLA M.
MARSEILLE | FRANCE

1⁵èmes journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

COMITÉ D'ORGANISATION

Frédéric FOSSATI, Lille

Maxime GUENOUN, Marseille

Arnaud LAZARUS, Paris

Nicolas LELLOUCHE, Créteil

Jacques MANSOURATI, Brest

Jérôme TAÏEB, Aix-en-Provence

CONGRES-ELECTRA.COM

