



Crédits : Crédits : © PIV, Institut Cochin

Référence : 14A

Durée : 28 heures (4j)

Lieu : INSTN de PARIS - Plateforme d'imageries du vivant (PIV) - Hôpital Cochin

Méthodes et outils pédagogiques :



Echographie Haute résolution du petit animal

EN BREF

Pour des études/essais pré-cliniques utilisant l'échographie du petit animal, des compétences spécifiques sont à mettre à œuvre pour chacune des phases de l'examen : choix des examens d'échographie à mener, conduite de l'examen approprié et interprétation de l'examen échographique.

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Biologistes, du technicien au chercheur, en particulier dans les domaines de la cardiologie, de la cancérologie, de la biologie du développement, docteurs en médecine et physiciens

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les principes et les techniques d'acquisition d'imagerie par ultrasons
- Acquérir et analyser les images par ultrasons
- Appliquer les concepts de l'imagerie par ultrasons dans les domaines de la biologie du développement, de la cardiologie, des effets hémodynamiques etc...
- Se familiariser avec les dernières évolutions techniques

PRÉREQUIS

Aucun

LES PLUS

Ingénieurs et chercheurs de l'Institut Cochin impliqués dans la formation initiale et continue via la « plateforme imagerie du vivant PVI »

○ Petits groupes de participants pour faciliter la manipulation individuelle et les interactions avec les intervenants

○ 75% du temps de la formation consacré à la pratique soit 21 heures.

CONTENU

- Introduction à l'échographie: paramètres, réglages
- Echocardiographie (cours et TP)
- Hémodynamiques (cours et TP)
- Compétences avancées en échographie : contraste, ultrasons, élastographie, strain cardiaque
- Gestation/développement
- Anatomie abdominales et tumeurs
- Analyse des données
- Injection embryonnaire micro-guidée et échographie de contraste (démonstration)

PROCHAINES SESSIONS

Echographie Haute résolution du petit animal

07/10/2025 - 10/10/2025

2140 € - PARIS - Plate-forme d'imageries du vivant (PIV) - Hôpital Cochin

instn-UES-sac-af@cea.fr