

Echographie haute-résolution du petit animal

6-9 octobre 2020
Hôpital Cochin Paris

EN BREF

L'objectif de ces 4 jours de formation est d'apporter une formation pratique en échographie pré-clinique à des participants souhaitant réaliser eux-mêmes des examens échographiques sur des modèles murins ou petits animaux.

Cette formation se déroulera sur 4 jours, **du 6 au 9 octobre 2020**, et laissera une grande place à la pratique. Elle abordera différentes applications de l'échographie en cardiologie, en oncologie, en biologie du développement et initiera également les participants à l'utilisation d'outils plus expérimentaux (échographie de contraste, élastographie, etc).



Image: © PIV, Institut Cochin-12 days mouse embryo

PUBLIC

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. 9 places maximum

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 technologiques

PRÉREQUIS

Aucun critère particulier n'est requis

CONTENU

Cours

- Introduction à l'échographie: paramètres, réglages
- Echocardiographie
- Hémodynamiques
- Compétences avancées en échographie : contraste, ultrasons, élastographie

Démonstrations

- Injection embryonnaire micro-guidée et échographie de contraste

Travaux pratiques

- Gestation/développement
- Echocardiographie
- Anatomie abdominales et tumeurs
- Hémodynamique
- Analyse des données

www-instn.cea.fr

• **Durée** : 4 jours

• **Lieu** : Hôpital Cochin, Paris, France

• **Groupe limité** à 9 personnes

• **Contact** : V.Berthonaud

veronique.berthonaud@cea.fr

• **Code référence INSTN** : 14A



MISE EN SITUATION



TRAVAUX PRATIQUES



INSTALLATIONS MÉDICALES

Tarifs

Doctorant : 980 €

Académique : 1960 €

Industriel : 2980 €

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprises, nous contacter.

LES PLUS

- 75% du temps de la formation consacré à la pratique soit 21 heures
- Petits groupes de participants pour faciliter la manipulation individuelle et les interactions avec les intervenants