

Innovations technologiques en médecine nucléaire

24 et 25 septembre 2020
INSTN Saclay

EN BREF

L'émergence des dispositifs médicaux ont révolutionné la médecine, rendant les interventions plus efficaces tout en limitant les risques pour les patients.

L'objectif de cette formation est de faire un focus approfondi sur les avancées technologiques intervenues dans le domaine de l'imagerie biomédicale et plus particulièrement en médecine nucléaire.



© L. Godart/CEA - SHFJ - Caméra TEP-IRM

PUBLIC

Médecins, techniciens ou ingénieurs travaillant dans le domaine de l'imagerie biomédicale : structures hospitalières publiques et privées, laboratoires de recherche, constructeurs (Siemens, GE, Philips...).

COMPÉTENCES VISÉES

- Appréhender les dernières avancées technologiques en médecine nucléaire, en IRM, en tomodensitométrie et en échographie
- Identifier les innovations technologiques transférables dans ses pratiques

PRÉREQUIS

Aucun pré-requis

CONTENU

Tour d'horizon des innovations technologiques en :

- Tomodensitométrie
- IRM
- Echographie

Dernières avancées technologiques en médecine nucléaire, en matière de :

- TEP-IRM
- Détecteurs semi-conducteurs
- Temps de vol pour la TEP
- Fusion d'images multimodalités
- Couplage imagerie/radiothérapie conformationnelle
- Synchronisation respiratoire

Notions de radiomique et d'analyse de texture en imagerie

Durée : 2 jours - 12 heures

Lieu : INSTN Saclay

Groupe limité à 30 personnes

Contact : Albertine Dubois
albertine.dubois@cea.fr

Référence : 070

Tarifs :

- ✓ Académique et industriel : 900 €
- ✓ Etudiant : 490 €



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

LES PLUS

Formation incluse dans le cursus de formation de 3ème cycle des études médicales dans la spécialité Médecine Nucléaire

Alternances d'interventions fournies par des chercheurs et par des représentants des principaux industriels du secteur (General Electric, Siemens, Philips, Spectrum Dynamics)