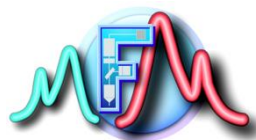


Inserm

La science pour la santé
From science to health



Contrôle qualité et diagnostic des systèmes d'imagerie photonique

Métrologie des systèmes photoniques en science de la vie

Le 4 octobre en distanciel

Du 24 au 26 octobre 2022 en présentiel

Lieu : PRIMACEN, Rouen

Nombres de Stagiaires : 12

Objectifs :

- S'approprier les outils, les organigrammes, les protocoles et les analyses de mesures en métrologie/contrôle qualité
- Savoir préparer les échantillons de mesures
- Savoir réaliser les mesures et les analyses de métrologie sur des systèmes d'imagerie photonique
- Savoir interpréter les résultats d'analyses de mesures en métrologie/contrôle qualité sur des systèmes d'imagerie photonique
- Optimiser le relationnel industriels/SAV
- Accroître la qualité des systèmes d'imagerie photonique

Public visé :

- Ingénieurs, assistants ingénieurs, techniciens en microscopie photonique en plate-forme d'imagerie
- Ingénieurs, assistants ingénieurs, techniciens, chercheurs, enseignants-chercheurs, post-doctorants et doctorants utilisant la microscopie photonique

Pré-requis :

- Connaissance solide en imagerie photonique
- Connaissance en analyse d'images

Programme :

- Notions de base en métrologie : vocabulaire, outils, organigramme, protocoles, qualité
- Présentation de professionnels : sources de lumières et détecteurs
- Etudes de cas : retour d'expérience de l'utilisation de la métrologie
- Préparation d'échantillons de mesures
- Mise en pratique des outils de mesures, protocoles et outils d'analyses sur équipement
- Retour et réflexion sur la mise en application de la démarche métrologique sur une plate-forme et/ou dans un laboratoire

Modalités pédagogiques :

- **4 octobre à distanciel** (6h) : exposés théoriques, études de cas et présentations d'experts
- **Du 24 au 26 octobre** en présentiel : travaux pratiques autour des équipements de la plate-forme d'imagerie (microscopes pleins champs et microscopes confocaux)

Formation en résidentiel du lundi 24/10 après-midi au mercredi 26/10 midi.

Date limite d'inscription : 5 septembre 2022

Modalité d'inscription

Pour les agents CNRS ou d'une unité CNRS **Compléter la fiche d'inscription et l'envoyer à dr19.formation@cnrs.fr**

Pour les agents Inserm ou d'une unité Inserm
Inscription sur Sirene

<https://sirene.fr> Questionnaire à joindre impérativement

CNRS Délégation Normandie

Inserm Délégation Nord Ouest
Dorothee Terryn 03 20 29 86 78
dorothee.terryn@inserm.fr