

Imagerie par tomographie à rayons X : formation avancée

Imagerie non-destructive



Bénéficiaires

Ce stage s'adresse à un public maîtrisant déjà la technique de la tomographie à rayons X mais soucieux d'optimiser les conditions d'utilisation de son appareillage.

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques. Les exercices pratiques seront effectués sur un (micro-)tomographe à rayons X (Zeiss Xradia Versa 5xx).

Objectifs

Permettre aux stagiaires d'optimiser les paramètres d'acquisition en fonction des objectifs de l'étude

Date :

12
mai

1
jour

-
7
heures



Lieu :

Pau
(64)

Tarif :

570
€
net
de
taxe

Coordination :

P.
MOONEN

UMS
3360
DMEX

-

UPPA
(*F*

-

Pau)

Programme

Cours théoriques

- * Introduction sur les rayons X et leur interaction avec la matière
- * Artefacts à éviter ou à exploiter
- * Optimisation des paramètres d'acquisition

Démonstrations et travaux pratiques

- * Paramétrage avancé des acquisitions
- * Correction des artefacts au niveau de la reconstruction ou en post-processing