
Programme de Formation

Imagerie par tomographie à rayons X : formation avancée

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Ce cours 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.



Objectifs pédagogiques

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



Description

Contenu de la formation

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



Prérequis

Connaissance des fondamentaux en imagerie par rayons X.



Modalités pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.



Moyens et supports pédagogiques

Cours théoriques et exercices pratiques effectués sur un (micro-) tomographe à rayons X (Zeiss Xradia Versa 5xx ou Tescan Unitom XL).



Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis à la fin de la formation
- Evaluation de satisfaction