

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

## FICHE PEDAGOGIQUE

### INTITULE FORMATION :

## **Imagerie par tomographie à rayons X – Formation avancée**

### **Présentation :**

Formation avancée à la technique d'imagerie par tomographie à rayons X.

### **Objectifs pédagogiques :**

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

### **Public concerné**

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.

### **Prérequis**

Connaissance des fondamentaux en imagerie par rayons X.

### **Durée de la formation et modalités d'organisation**

1 jours – 7 heures

### **Lieu de la formation**

UPPA - Pau (64)

### **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.

### **Moyens et méthodes pédagogiques**

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.

### **Outils 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**

*Evaluation des acquis à la fin de la formation*

*Evaluation de satisfaction*

### **Moyens permettant d'évaluer les résultats de la formation :**

*Une attestation de formation reprenant les objectifs du stage sera remise au participant ayant satisfait à l'évaluation en fin de formation.*

### **Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :**

notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : [referent-handicap@adera.fr](mailto:referent-handicap@adera.fr)