

# Plateforme Microtomographe

## Descriptif

Plateforme d'analyse et de caractérisation de structures par imagerie aux rayons X. Scans simples (voxel > 5 micromètres) ou avancés (< 5 micromètres) au microtomographe. Caractérisation morphologique de matériaux poreux ou cellulaires 3D (logiciel iMorph).



## Spécificité

Capacité à traiter de gros échantillons (jusqu'à 30 cm). Résolution jusqu'à 2,5 micromètres (dépendant de la taille de l'échantillon).



## Domaines applicatifs

Matériaux (composites, poreux, fibreux) membranes, geomatériaux..., géosciences



## Expertise

Analyse et caractérisation de structures par imagerie aux rayons X  
Traitement quantitatif d'images 3D



## Cibles



## TRL

1-6



## ETP

1 ETP

TO=30%



## Type de prestations

Contrats collaboratifs de recherche  
Prestations : définition et fonctionnement de l'installation assurée par les personnels du laboratoire.

## Contact

Responsable(s) plateforme : Jérôme Vincente (IUSTI) [jerome.vincente@uni-amu.fr](mailto:jerome.vincente@uni-amu.fr)

Président Fabri de Peiresc : Nicolas Vanderberghe/ [nicolas.vandenbergh@univ-amu.fr](mailto:nicolas.vandenbergh@univ-amu.fr)



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)