

UVSQ

université PARIS-SACLAY

LABORATOIRE INSTITUT PHOTONIQUE D'ANALYSE NON-DESTRUCTIVE EUROPÉEN DES MATÉRIAUX ANCIENS (IPANEMA)

ADRESSE :

Université Paris-Saclay Site du Synchrotron SOLEIL
BP48 Saint-Aubin
91192 Gif-sur-Yvette

**COMPLÉMENT
COORDONNÉES :**

Directeur :
Mathieu THOURY
mathieu.thoury@ipanema-remote.fr

Informations générales

Structure(s) de rattachement :

UFR des sciences

Rattachement(s) externe(s) : Ministère de la Culture et Muséum national d'histoire naturelle

Tutelle : UVSQ - CNRS - MNHN - Ministère de la culture

Référence : UAR 3461

Département : Physique

Organisation

Composition de l'équipe

- 6 permanents scientifiques, enseignant et ingénieurs (CNRS : 5, UVSQ : 1)
- 5 personnels en CDD
- 3 étudiants en thèse
- Une vingtaine de projets soutenus par an

Activités

Axe(s) de recherche

1 - Pôle : Culture - Patrimoine, 1 - Pôle : Matériaux innovants : de leur genèse aux applications, Chimie des matériaux

Thèmes de recherche

IPANEMA est un laboratoire de développement de méthodes avancées de caractérisation de matériaux de l'archéologie, des paléo-environnements, de la paléontologie et du patrimoine culturel, et d'accompagnement de recherches synchrotron avec des utilisateurs externes hébergés sur la plateforme. Pour ce faire, IPANEMA développe et met à disposition un ensemble de techniques pour préparer les prélèvements, étudier artefacts et échantillons, analyser statistiquement les jeux de données collectées.

Matériaux anciens ; Nouvelles méthodes d'imagerie synchrotron de balayage et plein champ : rayons X, UV/visible ; Processus physicochimiques de vieillissement au temps long de tissus biologiques en contextes paléontologiques et archéologiques ; Témoins

paléo-environnementaux ; Matières premières, techniques de fabrication et altération d'artefacts et ecofacts archéologiques et culturels ; Méthodologie globale d'étude de matériaux anciens.

IPANEMA est une unité mixte CNRS / Ministère de la Culture / Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines / MNHN (USR 3461).

Les infrastructures d'IPANEMA sont construites par la Région Île-de-France et son équipement initial est financé par l'État français dans le cadre du CPER 2007—2013.

Publications

Retrouvez toutes les publications sur uvsq.hal.science/IPANEMA