

[Accueil](#) [Enseignement / Formations](#)

Enseignement / Formations

Formation ED SMI



[L'école doctorale 432, "Sciences des Métiers de l'Ingénieur" \(SMI\),](#)

commune à Arts & Métiers, MINES ParisTech et au Cnam
s'oriente autour de 4 grands champs thématiques:

- **Mécanique du Solide et Matériaux**, (MSM)
- **Mécanique des Fluides et Énergétique**, (MFE)
- **Conception et Industrialisation** (CI)
- **Mathématiques et Systèmes** (MS)

L'ED SMI fédère un ensemble d'**équipes de recherche** et prend en charge l'**organisation et le suivi de la formation des doctorants**.

Elle s'assure en particulier de la qualité du travail des doctorants et de l'encadrement des thèses.

Elle a aussi pour mission de suivre le devenir des docteurs.

Le **LAMPA** compte actuellement une **vingtaine de doctorants** dépendants de l'ED SMI.



[Consulter les offres de thèse](#)

Masters de Recherche

Les enseignants chercheurs du LAMPA interviennent dans 2 Masters de Recherche Arts et Métiers:



[Formation MTI3D](#)

La formation MTI3D regroupe les deux masters de recherche
- **Ingénierie du Virtuel et de l'Innovation (IVI), institut de Laval**

- **Ingénierie Numérique (IN), institut de Chalon-sur-Saône**
Dispensé par des **enseignant-chercheurs du LAMPA**, le **master IVI** associe

recherche en laboratoire et application terrain et vise à former des **experts**

des technologies interactives 3D en connexion avec le monde professionnel.

Cette formation permet de développer une expertise forte dans la création

de **nouveaux produits et services**, s'appuyant sur les technologies du virtuel

telles que:

- la **Réalité Virtuelle**,
- la **Réalité Augmentée**,
- la **3D**,
- les **objets connectés**.



MAGIS

Ce master est une **formation à la Mécanique des Matériaux**. Cette discipline vise à établir les relations entre le **procédé**, le **matériau**, sa **microstructure** et ses **propriétés mécaniques** pour des **applications industrielles avancées** et des **procédés innovants**.

