

CAMPUS DE CLUNY

■ Présentation

Le campus de Cluny occupe les bâtiments classés monument historique de l'Abbaye de Cluny depuis 1901. Les activités d'enseignement, de recherche et de



transfert industriel du campus de Cluny sont centrées sur les techniques de mise en forme des matériaux (usinage, fonderie, forge et déformation plastique, dépôts en couches minces...), sur la conception et l'industrialisation des systèmes industriels, ainsi que sur les techniques d'imagerie 3D, d'immersion virtuelle et sensorielle. Autre spécialité, l'industrie du bois qui s'inscrit pleinement dans le contexte actuel de gestion durable des ressources.

■ Nouveautés 2016

Depuis la rentrée 2016, la Halle Bois Écoconstruction, extension des ateliers, propose deux niveaux de 1 181 m² consacrés à ce matériau durable et à l'écoconstruction. Cette halle accueille les moyens techniques de l'équipe Matériaux et Usinage Bois du LaBoMaP, qui s'intéresse à ce matériau durable, à ses procédés de mise en œuvre et à l'économie de la filière bois. La façade ouest de la halle sera ornée à des fins pédagogiques d'un patchwork de 450 m² de 72 combinaisons d'essences de bois et de traitement qui permettra d'observer leur vieillissement en conditions réelles.

■ Projets

- Développer la technologie de l'immersion virtuelle (Institut Image)
- Développer les compétences en usinage très grande précision (LaBoMaP)
- Développer nos compétences en écoconstruction (Institut Image et LaBoMaP)
- Réhabiliter à hautes performances énergétiques la résidence interne Abbaye de Cluny
- Innover par une formation Bachelor (Bac+3) en ingénierie/architecture

■ Les formations

La formation des élèves-ingénieurs est généraliste dans le domaine du génie mécanique, industriel et énergétique. Les activités de formation continue dispensées dans le domaine des sciences de l'ingénieur enrichissent l'offre de formation. Au Campus de Cluny nous accueillons des :

- Elèves-ingénieur en formation initiale ;
- Elèves en filière Fontanet (Formation continue) ;
- Doctorants ;
- A la rentrée 2017, des Bachelors postbac STI2D.

■ Ouverture à l'international

Le campus de Cluny entretient des relations privilégiées avec les pays d'Europe centrale et orientale. Un double diplôme est proposé aux étudiants, en partenariat avec cinq universités polytechniques d'Europe centrale et orientale : Łodz en Pologne, Brno en République Tchèque, Zvolen en Slovaquie, Budapest en Hongrie, Timisoara en Roumanie.

■ Les laboratoires

Les activités de recherche du campus de Cluny sont rattachées à deux laboratoires de Recherche :

- Le Laboratoire Bourguignon des Matériaux et Procédés (LaBoMaP).
Les travaux de recherche sont développés au sein de trois équipes (MUB, IMS, UGV) dont le fil conducteur se décline en trois grands axes transversaux :
 - Prédiction, surveillance, contrôle de la coupe
 - Elaboration, caractérisation et endommagement des matériaux
 - Physique de la coupe et des matériaux associés
- Le Laboratoire d'Electronique, Informatique et Image (Le2i – UMR CNRS 6306).
La thématique scientifique de l'Institut Image s'oriente sur les techniques d'immersion multi-sensorielle pour l'interaction avec un modèle numérique. Avec deux axes thématiques
 - Maquette virtuelle interactive
 - Couplages multi-sensoriels

En chiffres

448 Élèves
117 Personnels
2 Laboratoires de recherche
4 entreprises essaimées
1901 année d'ouverture

Nos partenaires

FCBA, CETIM-CTDEC (Consortium Intercut), CSTB, Renault (labo commun LiV), le Pôle nucléaire de Bourgogne (PNB), les clusters industriels régionaux (Mécateam, GA2B, Wind for future, Agrocomposite), CCI, UIMM (projet IDEE)