



CAMPUS DE CLUNY

Bachelor du Bâtiment

Formation technique dans les domaines de l'architecture et de l'ingénierie



Vers l'industrie
du futur



○ - Quand - ○

sept.2016

Ouverture

24

étudiants



CONTEXTE

Le monde du BTP est en mutation profonde :

- **Défis technologiques** liés à des ouvrages avec des performances de plus en plus élevées (performances environnementales, énergétiques) ;
- **Conception architecturale et solutions techniques** intimement liées (nouveaux matériaux, nouveaux outils, procédés de fabrication, approche globale des performances, ...) ;
- Double compétence nécessaire pour les métiers de la conception (sciences pour l'Ingénieur et sciences humaines et sociales).



ÉTUDES DE MARCHÉ

- Arts & Métiers ne forme pas actuellement aux métiers du bâtiment, cependant à la sortie, **15 à 18% des étudiants** travaillent dans le domaine du BTP.
- La **transition énergétique** concerne au premier chef, le domaine du bâtiment. La réhabilitation énergétique constitue l'une des cibles essentielles du Plan Bâtiment au niveau national.
- Il n'y a **pas d'École d'Architecture en Bourgogne** (3 en Rhône Alpes), ni **en Franche Comté** (4 RA – Auvergne).
- De nouvelles formations en BTP voient le jour en Bourgogne (IUT Auxerre) et on constate un taux très faible de poursuite d'études dans l'Enseignement Supérieur.
- Il n'existe pas en France de formation mixte sur les champs de l'architecture et de l'ingénierie.
- **L'attente du marché d'une formation comme technicien supérieur pour la maîtrise d'œuvre** (BE, entreprises du bâtiment, cabinet architecte, ...) et **pour la maîtrise d'ouvrage** (collectivités locales, ...) est forte.



○ OPPORTUNITÉS ○

- Renforcer le milieu professionnel et positionner **la compétence architecturale comme ressource face aux défis actuels.**
- Développer une **formation Bachelor de Technologie** à travers **une offre de formation de cadres intermédiaires pour bureaux d'études techniques et cabinets d'architecture.**
- Rapprocher les compétences "créatives" et les compétences "techniques" au bénéfice de l'innovation dans les métiers du bâtiment.
- Former par une **qualification scientifique et technique à haut niveau opérationnel**, en conception comme en maîtrise d'œuvre.



Vers l'industrie
du futur



○ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES ○

- Former des **techniciens supérieurs issus des filières de baccalauréat technologiques STI2D**, en conjuguant les domaines de l'ingénierie et de l'architecture pour former des profils efficaces répondant aux besoins d'innovation dans le secteur du bâtiment.
- C'est une **formation post bac en 3 années conduisant à un diplôme de Bachelor** délivré par l'ENSAM.
- Le portage institutionnel de cette formation et des diplômes délivrés sont **conjoints entre Arts et Métiers et l'ENSAL en partenariat avec l'INES, Institut National de l'Energie Solaire.**
- Le titulaire du diplôme est appelé à **assister des chefs de projets ingénieurs et/ou architectes** dans différents types de structures.
- Une **poursuite d'études à Arts et Métiers ou à l'ENSAL sera possible** à partir des procédures propres à chacun des deux établissements.

○ - BUDGET - ○

540 k€

Pour une année
soient 3 classes tout inclus.
180 k€ pour 1 classe



○ PARTENAIRES DE LA FORMATION ○

- **ENSA Lyon** : co-portage
- **Arts et Métiers** Campus de Cluny et Institut de Chambéry
- **INES** CEATech
- **Institutionnels** : Rectorat, CRB, Grand Chalon, FFB, Ordre des architectes ...

Et Vous : Industriels et Professionnels des secteurs à travers un soutien financier pour la réhabilitation des espaces pédagogiques !