

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

Cachan ENS Cachan

CONTACT

Secrétariat

• Pascale BOUTARD, pascale.boutard@ens-cachan.fr

Responsable

• JEAN COUDROY, jean.coudroy@ens-cachan.fr

MES NOTES...

www.universite-paris-saclay.fr



université
PARIS-SACLAY

SCHOOL

Ingénierie, sciences
et technologies
de l'information

MASTER

Génie civil

Génie Civil

PARCOURS : Formation à l'Enseignement Supérieur en Génie Civil



Formation à large spectre dans les domaines du Génie Civil (ingénierie des matériaux, des structures, du sol, des procédés constructifs, de la maîtrise de l'énergie et du confort), basée sur le contenu scientifique disciplinaire du S1-S2, visant un très haut niveau scientifique et s'appuyant sur le potentiel de recherche. Elle permet à l'étudiant d'associer connaissances théoriques et pratiques, de proposer des innovations pédagogiques.

PRÉREQUIS

L'admission au master de Génie Civil n'est pas de droit pour un titulaire d'un M1 ; elle se fait après examen d'un dossier et vérification des pré-requis (mécanique, méthodes numériques, technologie Génie Civil et sciences appliquées à l'ingénierie des constructions, mathématiques...).



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Les objectifs pédagogiques et scientifiques sont de permettre aux étudiants de se préparer au métier d'enseignant du supérieur. Elle allie ainsi à la fois des séances d'apprentissage théoriques (pour l'acquisition du savoir technique et scientifique du supérieur) mais également pratiques sur des supports de travaux Pratiques, de leçons, de projets techniques servant de support à l'apprentissage de la pédagogie.

Cette année du M2FESup peut également permettre aux étudiants qui le souhaitent de passer le concours de l'agrégation de sciences industrielles de l'ingénieur, option ingénierie des constructions.

DÉBOUCHÉS

Les débouchés professionnels sont liés à l'enseignement et à la formation:

- après un doctorat, postes d'enseignants dans le supérieur,
- postes de professeurs agrégés pour les lauréats du concours,
- formateurs dans les entreprises et organismes de formation en ingénierie de la construction.

RECHERCHE

La formation est assurée à 50% par des enseignants chercheurs. Série de conférences dédiées à présenter de manière pédagogique les dernières innovations de recherche dans les différentes thématiques du M2FESup. Accès aux séminaires de recherche des laboratoires associées à la formation

LABORATOIRES

- LMT
- IFSTTAR
- CEA

PARTENAIRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

- EDF
- CEA
- CSTB
- VINCI
- SNCF-IGOA
- CEREMA
- TERRASOL
- GEOLIA
- OXAND
- BG21
- CTICM
- CERIB