Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M2 Formation à l'Enseignement Supérieur en Génie Civil (FESup)

Master
Mention Génie Civil
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

Le master 2 Formation à l'enseignement supérieur (M2FESup) du DER génie civil et environnement est une **formation aux métiers de l'enseignement en génie civil**.

Il permet de mettre en œuvre les compétences qui permettront à l'étudiant d'assurer à terme l'essentiel des **enseignements post-baccalauréat** dans les filières spécifiques aux divers domaines de la **construction**, en interaction avec les **métiers de l'ingénierie** et de la **recherche-développement**.

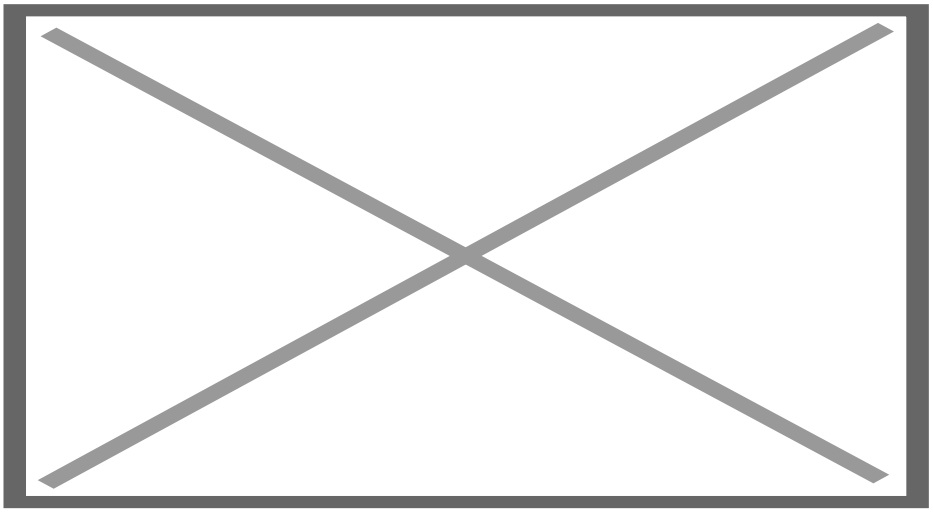
Avec plus de 750h de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, bureaux d'études, et activités variées, le M2FESup permet de couvrir un large éventail du champ disciplinaire de la construction.

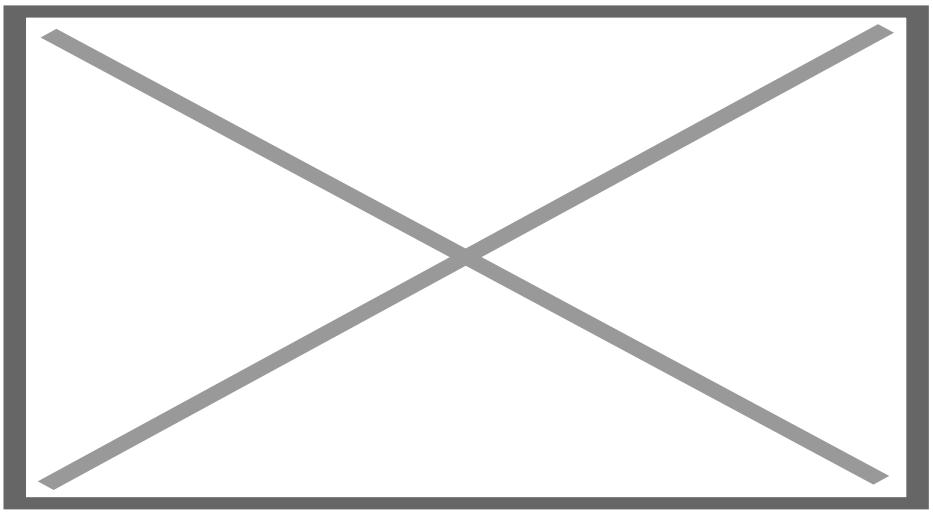
Les enseignements principaux sont les suivants :

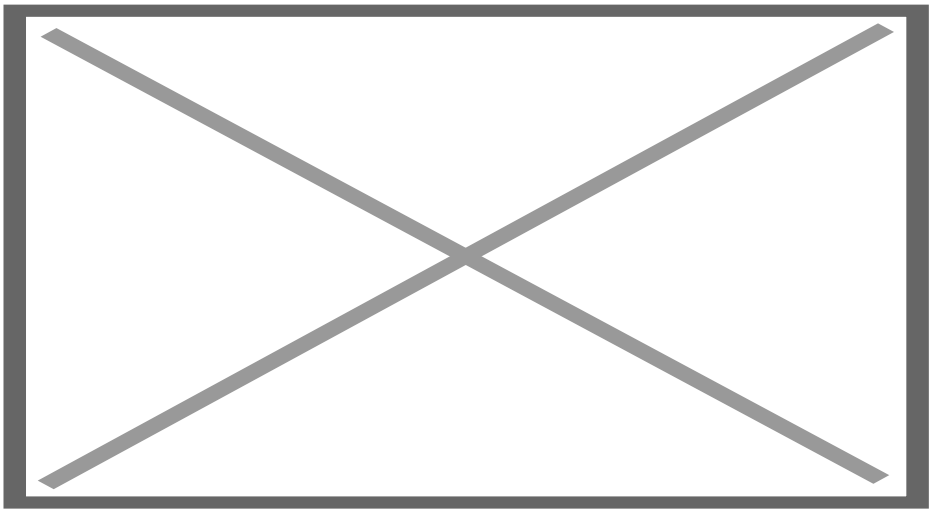
- Matériaux de construction et impact environnemental
- Mécanique des fluides/structures/sols
- Physique des ambiances (thermique, acoustique)
- Dossier d'ingénierie*
- Bureaux d'études structures/énergétiques
- Activités pédagogiques

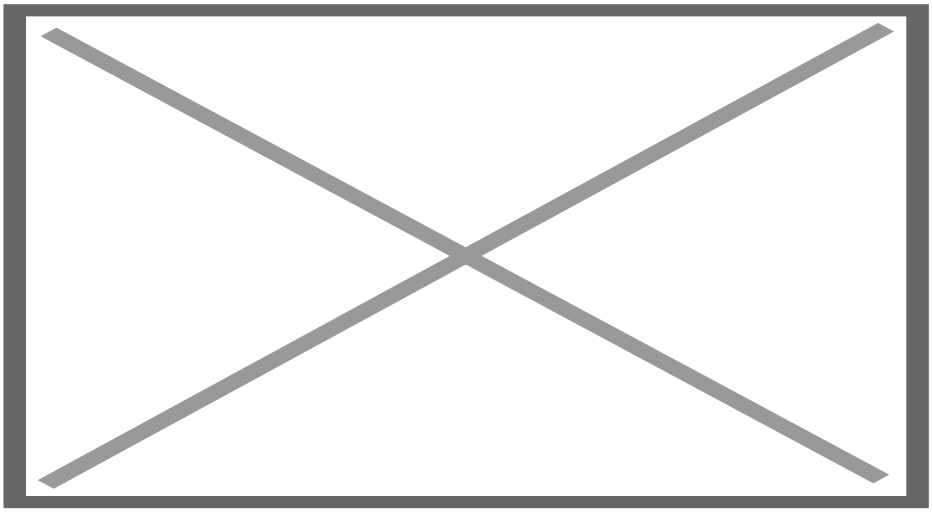
* Le dossier d'ingénierie est un dossier technique, scientifique et pédagogique, élaboré durant l'année de formation, à partir d'un support d'étude réel dont sera tirée une problématique originale.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate









Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Compétences disciplinaires :

- **Maîtriser** les savoirs scientifiques et techniques de la discipline.
- **Analyser** et **situer** les concepts dans leur contexte historique, scientifique, technique et culturel.
- **Mobiliser** des méthodes et outils spécifiques (modélisation, expérimentation, logiciels, etc.).

Compétences pédagogiques et didactiques

- **Transmettre** et **diffuser** des savoirs de manière claire et adaptée aux publics.
- **Concevoir** et **structurer** un cours ou une leçon de façon progressive et cohérente.
- **Mettre en œuvre** des démarches didactiques variées.
- **Évaluer** les apprentissages avec des outils diversifiés et pertinents.

Compétences communicationnelles

- **Prendre la parole** avec clarté et assurance dans différents contextes (cours, exposés, concours).
- **Argumenter** et **justifier** un propos en mobilisant des références précises.
- **Utiliser** efficacement des supports pédagogiques et numériques pour appuyer le discours.

Compétences réflexives et professionnelles

- **Analyser** et **adapter** sa pratique pédagogique en fonction du public et des objectifs.
- **Collaborer** avec des pairs et **participer** à des projets collectifs.
- **S’engager** dans une démarche de formation continue et **contribuer** à la recherche et à la diffusion du savoir.

Objectifs pédagogiques de la formation

Les objectifs pédagogiques et scientifiques sont doubles : permettre aux étudiants de se préparer au métier d'enseignant du supérieur, et pour ceux qui le souhaitent, de passer le concours de l'agrégation de sciences industrielles de l'ingénieur, option ingénierie des constructions.

Débouchés

Poursuite d’études

Chercheur/chercheuse en R&D ou expert·e en modélisation et analyse de données dans des entreprises ou laboratoires de pointe.
Professeur agrégé en lycée et en collège dans l'enseignement secondaire
Professeur agrégé en classes préparatoires ou à l'université ou dans un institut scientifique

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
01/07/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

15

Public visé et prérequis

- Master 1 ou 2 en génie civil
- Diplômés d'école d'ingénieurs
- Industriels en reconversion professionnelle

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 15/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Classement Année Précedente et taille promotion.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

Maquette de la licence (nombre d'heures physique et chimie visibles) + maquette du master 1.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

D’éventuelles lettres de recommandation.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l’étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié

- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Parcours Stage	7	Semestre 2	0	0							
Charger le détail											
Parcours Agrégation	7	Semestre 2	64	20							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Physique des ambiances - 2	4	Semestre 2	22	4							
Charger le détail											
Matériaux de construction et impact environnemental - 2	2	Semestre 2	16	2							
Charger le détail											
Mécanique des fluides/structures/sols - 2	6	Semestre 2	47	6	4						
Charger le détail											
Dossier d'ingénierie - 2	6	Semestre 2		78							
Charger le détail											
Bureaux d'études structures/énergétiques - 2	5	Semestre 2	67	5	38						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Dossier d'ingénierie - 1	3	Semestre 1	2	18							
Charger le détail											
Mécanique des fluides/structures/sols - 1	6	Semestre 1	53	6							
Charger le détail											
Activités pédagogiques	8	Semestre 1	36	12	48						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Physique des ambiances - 1	4	Semestre 1	24	4						
Charger le détail Matériaux de construction et impact environnemental - 1	2	Semestre 1	16	2	0					
Charger le détail Bureaux d'études structures/énergétiques - 1	8	Semestre 1	110	7	61					
Charger le détail										

Lieu(x) d'enseignement

GIF SUR YVETTE

Contact(s)

- **Clément Desodt**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/genie-civil/m2-formation-lenseignement-superieur-en-genie-civil-fesup