Université Paris-Saclay
Share

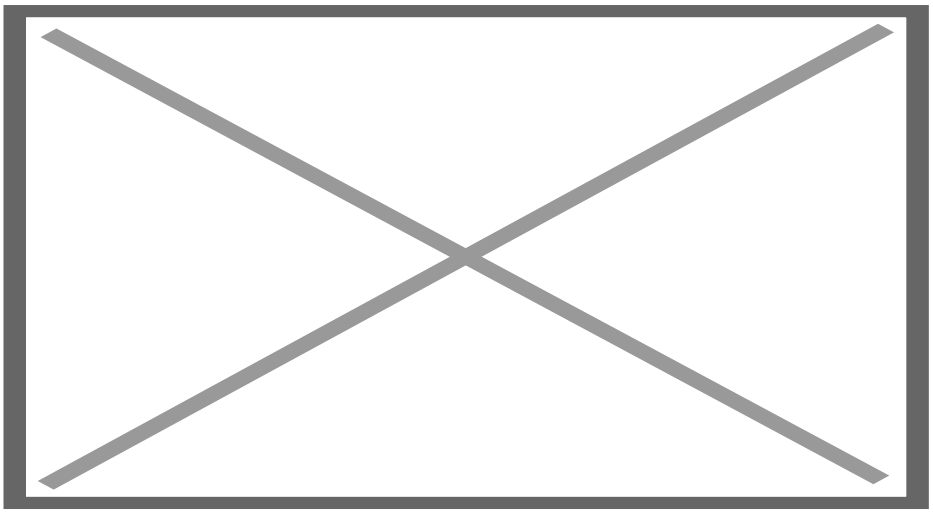
Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Add to Compare

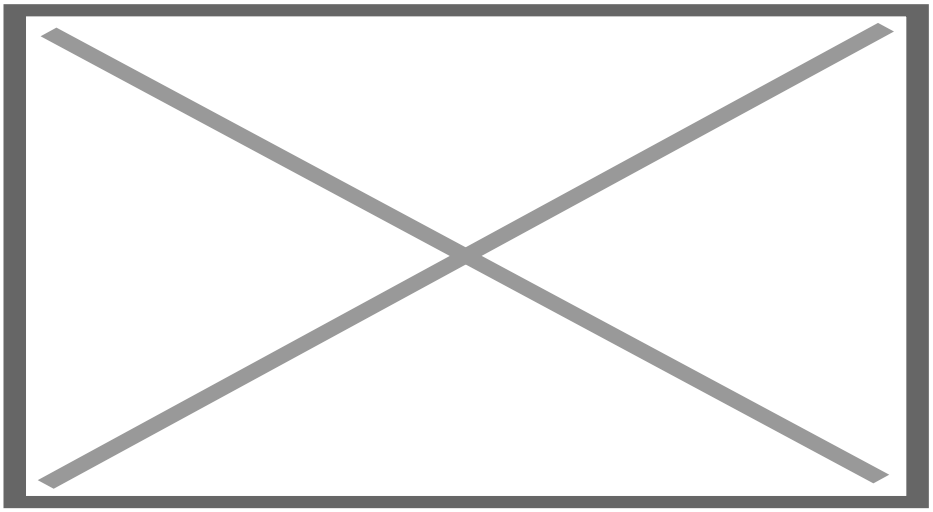
M2 Ingénierie de la Conception et de la Modélisation en Mécanique - Apprentissage

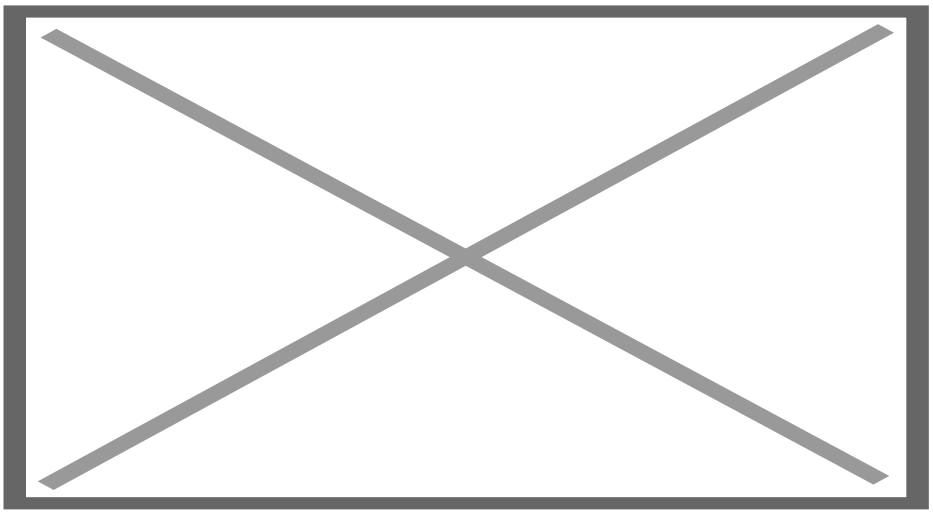
Master's degree
Specialisation Mechanics
Enrolment type
Formation en apprentissage
Formation continue
Language(s) of instruction
French

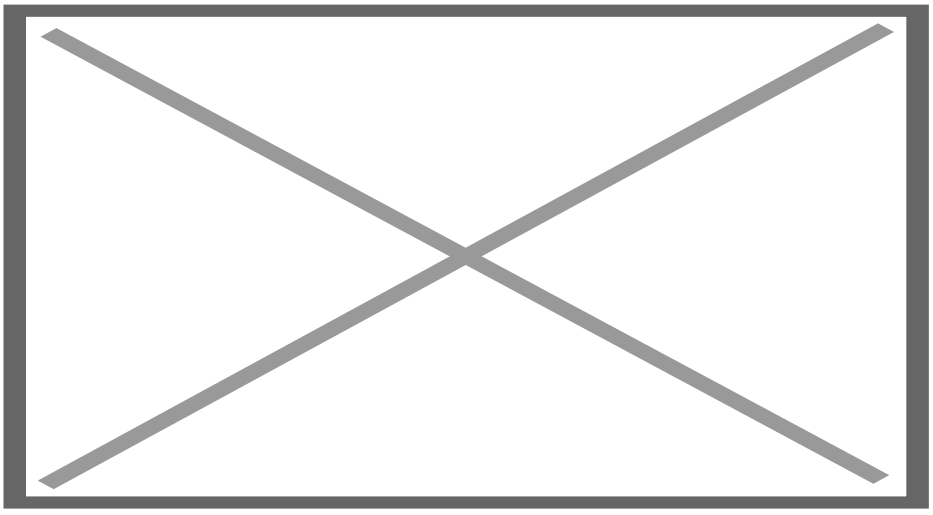
From an educational perspective, the ICMM Master's degree programme at the Evry campus, a high-level programme that keeps pace with the latest technologies and has strong links with industry and renowned research laboratories in the field, provides students with the skills they need to take on the many technological challenges facing the industry and quickly assume positions of responsibility.

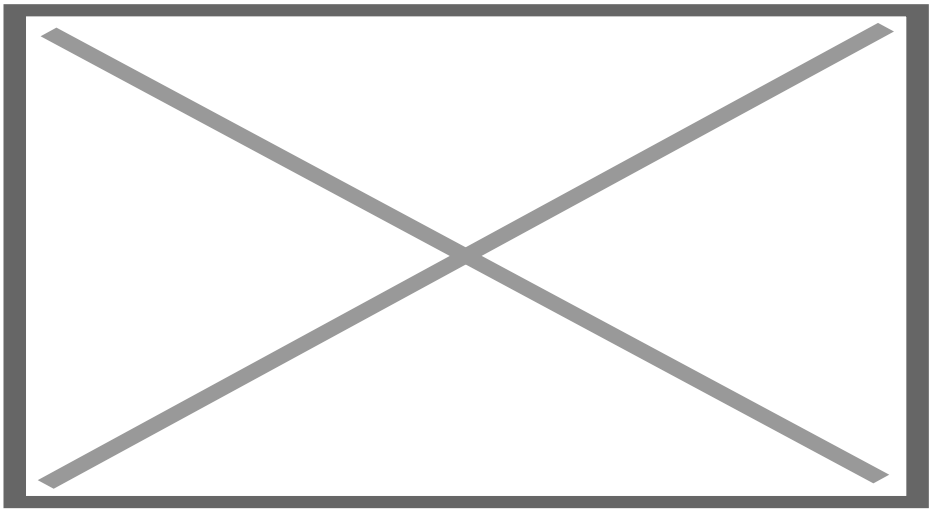
Télécharger la fiche détaillée
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Objectives

Le parcours type Ingénierie de la Conception et de la Modélisation en Mécanique s'inscrit dans le cadre d'une formation de chercheurs et de cadres spécialisés dans le domaine de l'ingénierie mécanique, répondant à un réel besoin industriel en terme d'ingénierie-recherche combinant deux thèmes majeurs que sont la conception et la modélisation-simulation numérique.Les objectifs de ce parcours réalisé en formation en alternance , principalement par la voie de l'apprentissage (la voie de la formation continue est possible) sont de deux natures :

- acquérir les connaissances scientifiques théoriques et pratiques, nécessaires pour le futur ingénieur-chercheur, en mécanique et en génie mécanique
- acquérir et savoir mettre en œuvre les compétences transversales permettant de mener à bien un projet (en terme de gestion de projet, de communication, de management ...) La formation en apprentissage, basée sur le principe de l'alternance, cumule les avantages de la formation universitaire traditionnelle et de la formation en entreprise. Les apprentis reçoivent une formation théorique et pratique les préparant à devenir des ingénieurs chercheurs répondant parfaitement aux demandes actuelles, aussi bien des PME-PMI que des grandes entreprises.L'objectif essentiel de la formation est de donner aux apprentis les compétences nécessaires pour participer aux nombreux challenges technologiques de l'industrie et de pouvoir y exercer rapidement des responsabilités.

Calendar

Start of programme (indicative date)
07/09/2026
End of programme (indicative date)
03/09/2027

Admission

Capacity

Available Places

28

Target Audience and Entry Requirements

Pour le parcours-type, M1 ISM ou ISM Apprentissage de la Mention (passerelles possibles depuis M1 MMS). Hors Mention : M1 en mécanique, physique (à dominante mécanique) ou mathématiques.

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 01/02/2026 to 14/07/2026

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Rank of previous year and size of the promotion.

Copy diplomas.

Motivation letter.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

Certificate of French (compulsory for non-French speakers).

Offer of employment with an approved a work-study contract.

Curriculum Vitae.

Detailed description and hourly volume of courses taken since the beginning of the university program.

Additional supporting documents

Proof of one year's study in France for non-European candidates.

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Document indicating the list of local M2 choices available here : https://urlz.fr/i3Lo.

Supporting documents :
- Residence permit stating the country of residence of the first country
- Or receipt of request stating the country of first asylum
- Or document from the UNHCR granting refugee status
- Or receipt of refugee status request delivered in France
- Or residence permit stating the refugee status delivered in France
- Or document stating subsidiary protection in France or abroad
- Or document stating temporary protection in France or abroad.

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Tronc commun scientifique FA								
Dynamique des Structures	2	Semestre 1	14	14				
Charger le détail								
Mécanique Non Linéaire	2	Semestre 1	18	10				
Charger le détail								
Pratique des éléments finis	2	Semestre 1	8	20				
Charger le détail								
Préparation des Comptes Rendus	1	Semestre 1		20				
Charger le détail								
Formation pour l'ingénieur FA								
Management et Qualité	2	Semestre 1	10	16				
Charger le détail								
Anglais 1 - Certificat TOEIC ou CLES	2	Semestre 1		20				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practical class
Entreprenariat - Création d'entreprise	2	Semestre 1	16	4				
Charger le détail								
1 UEL parmi 4								
UEL : Ecoconception	1	Semestre 1	10	10				
Charger le détail								
UEL : Développement Durable	1	Semestre 1	10	10				
Charger le détail								
UEL : Ergonomie	1	Semestre 1	10	10				
Charger le détail								
UEL : Simulation numérique et Développement de code	1	Semestre 1	10	10				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practical class	dis lea co
Organisation et Gestion de la Production	2	Semestre 2	12	16	12				
Charger le détail									
Construction Mécanique	2	Semestre 2	18	14	8				
Charger le détail									
Méthodes avancées de conception et IA	2	Semestre 2	18	14	8				
Charger le détail									
Procédés et Matériaux	2	Semestre 2	18	14	8				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dis lea co
Charger le détail Couplage CAO-Calcul	2	Semestre 2	4	12					
Charger le détail Thermique pour la Mécanique	2	Semestre 2	8	8					
Charger le détail ANGLAIS 2 : Certificat TOEIC ou CLES	2	Semestre 2		20					
Charger le détail Conception - Réalité virtuelle	2	Semestre 2	10	18					
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dist lear co
Savoir-être M2 ICMM FA	4	Annualisé	0	0	0				
Charger le détail Savoir-faire M2 ICMM FA	4	Annualisé	0	0	0				
Charger le détail Mémoire M2 ICMM FA	11	Annualisé		0	0				
Charger le détail Soutenance M2 ICMM FA	11	Annualisé	0	0	0				
Charger le détail									

Teaching Location(s)

EVRY

Contact

- **Vincent LORET**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mecanique/m2-ingenierie-de-la-conception-et-de-la-modelisation-en-mecanique-apprentissage