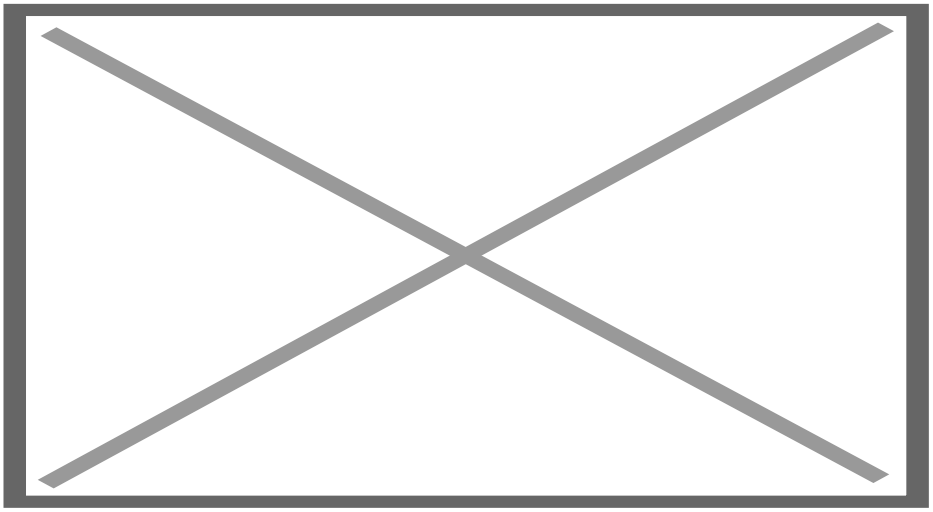
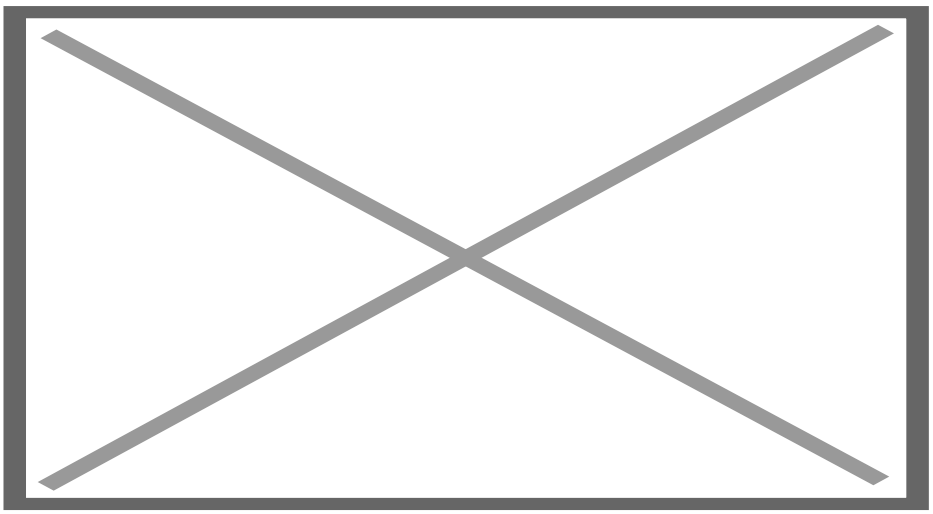
Université Paris-Saclay
Share

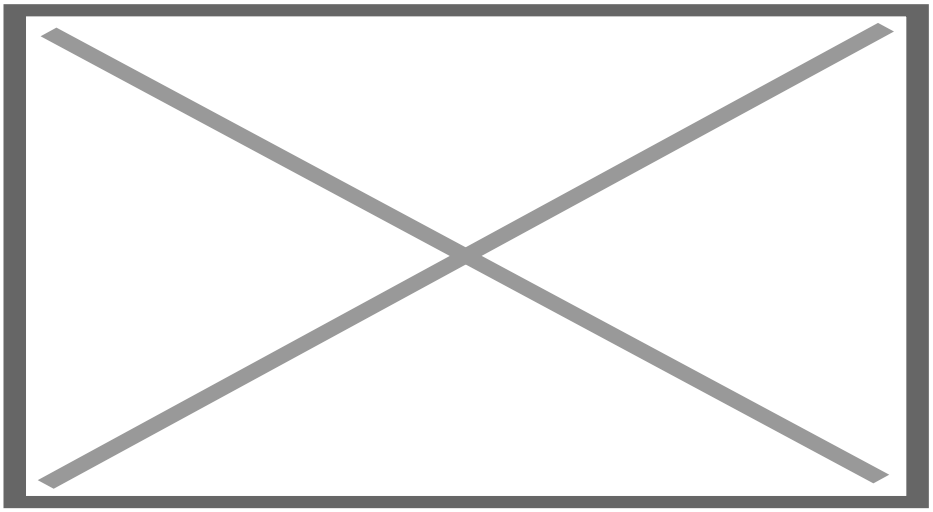
Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Add to Compare

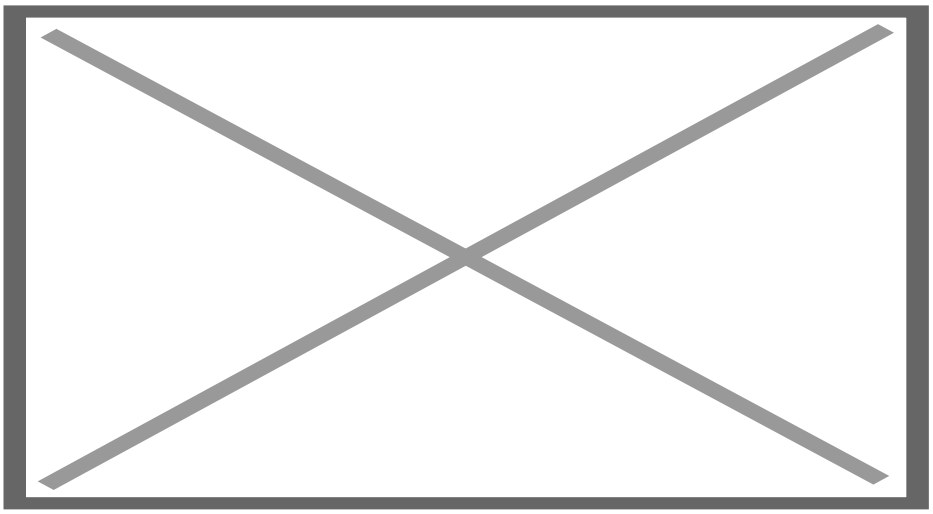
M1 Mécanique - Mécanique et Ingénierie de la Production

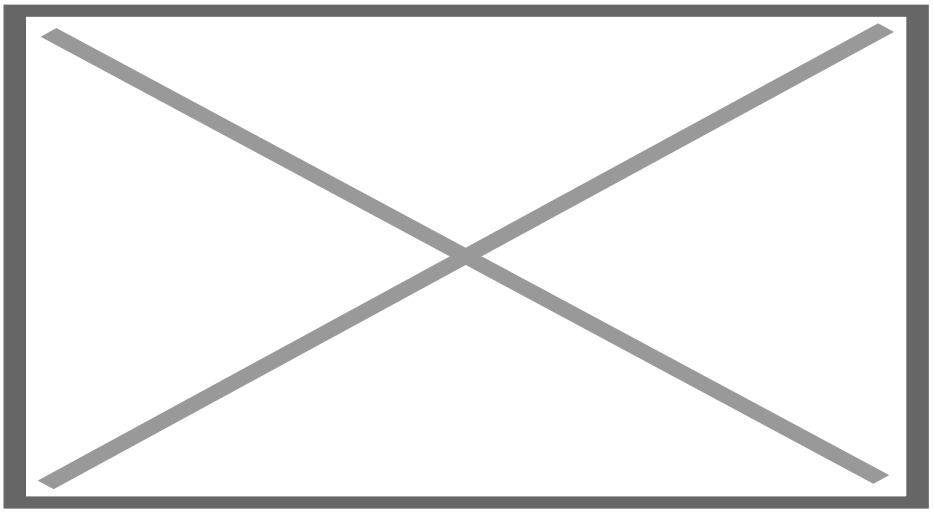
Master's degree
Specialisation Mechanics
Enrolment type
Formation initiale
Language(s) of instruction
French
Télécharger la fiche détaillée
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Career prospects

After a Master's or Master's + PhD: engineer (R&D, control, production, etc.)
After a Master's + PhD: researcher or lecturer
Research or Design Engineer
Lecturer (after a PhD)

Further Study Opportunities

Master of Teaching Professions
Master’s Degree in Engineering or Mechanical Engineering
Mechanical Engineering School

Calendar

Start of programme (indicative date)
31/08/2026
End of programme (indicative date)
05/09/2027
Admission

Admission Route

Physics
Mechanics
Science and Technology
Engineering Sciences

Capacity

Available Places

24

Target Audience and Entry Requirements

Mentions de licence conseillées :

- Licence mécanique
- Licence physique (à dominante mécanique) ou mathématiques
- Licence sciences pour l'ingénieurAinsi parmi les prérequis, sont attendus des bases en mécanique générale, en mécanique des solides et mécanique des fluides, endynamique des structures, en algèbre matricielle et calcul différentiel, et en méthodes numériques.Pour les parcours en français, un niveau de français attesté au moins B2 avec une note de compréhension orale supérieure à 15/25 estdemandé.

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 15/01/2026 to 16/03/2026

MonMaster Platform

From February 17th to March 16th, 2026

To find out which platform you should apply through, please see the Masters' applications and enrolment page.

Supporting documents

Compulsory supporting documents

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).

Curriculum Vitae.

Additional supporting documents

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

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	dista learn cou
Sciences des matériaux MIP/MMS	3	Semestre 1	10	12	8				
Charger le détail									
Outils d'IA pour la mécanique	3	Semestre 1	9.5		20.5				
Charger le détail									
Méthodes des éléments finis	3	Semestre 1	12	4	14				
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
Plasticité microcristalline et tridimensionnelle	3	Semestre 2	12	10	8			
Charger le détail								
Ingénierie mécanique durable : de la matière au produit	3	Semestre 2	8	2	20			
Charger le détail								
Optimisation topologique pour la fabrication additive	3	Semestre 2	14		16			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learn cou

Stage ou Projet Industriel ou de Recherche MIP	12	Semestre 2							

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dist lea co
MMC Solides - Site ENS	3	Semestre 1	14	16					

Charger le détail

MMC Fluides - Site ENS	3	Semestre 1	14	16					

Charger le détail

Méthodes Numériques pour les équations aux dérivées partielles - Site ENS	3	Semestre 1	14	8	8				

Charger le détail

Anglais - Site ENS	3	Semestre 1		20					

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	c l
Méthodes expérimentales	3	Semestre 1	6	8	16				

Charger le détail

Systèmes Poly Articulés	3	Semestre 1	8	10	12				

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dis lea c

Graphes pour la Modélisation et la Commande	3	Semestre 1	10	8	12
Charger le détail					
Fabrication Assistée par Ordinateur	3	Semestre 1	8	2	20
Charger le détail					

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practical class	di le c
Evaluation de Performances de Systèmes Productifs	3	Semestre 2	8	10	12				
Charger le détail									
Mise en forme des métaux	3	Semestre 2	8	2	20				
Charger le détail									
Mesure et traitement de nuage de points	3	Semestre 2	8	6	16				
Charger le détail									
Industrie 4.0	3	Semestre 2	6		24				
Charger le détail									

Teaching Location(s)

GIF SUR YVETTE

Contact

- **Laetitia GENTOT**

  responsable pédagogique
-

Isabelle BENLARBI DELAI

gestionnaire administrative

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mecanique/m1-mecanique-mecanique-et-ingenierie-de-la-production