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

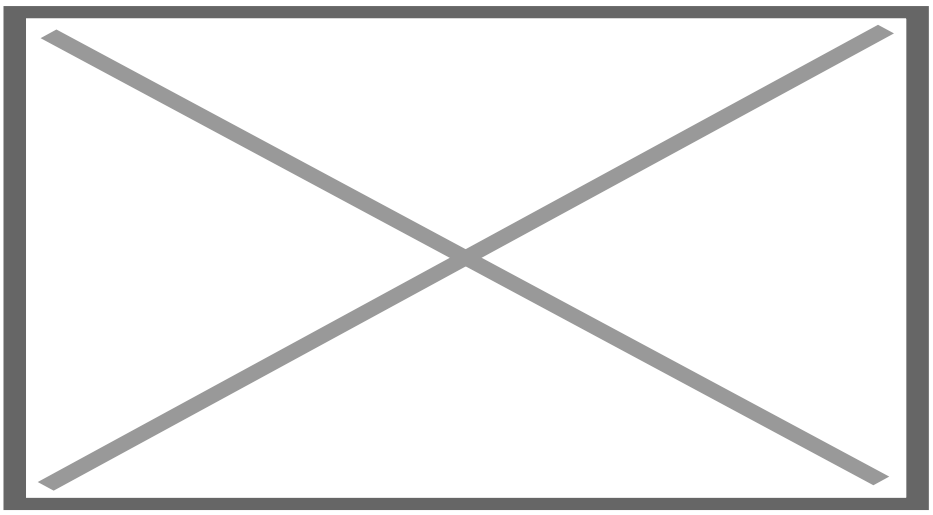
M2 Ingénierie du Design Industriel

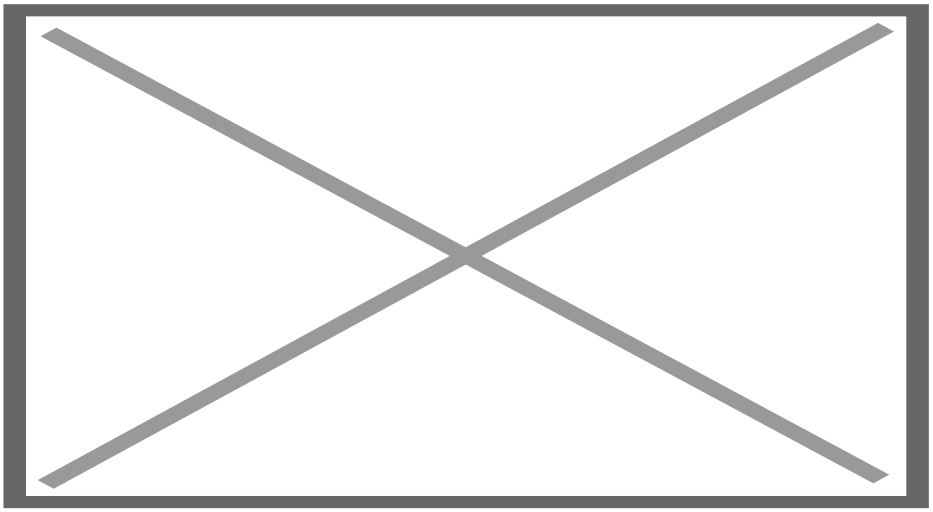
Master
Mention Mécanique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

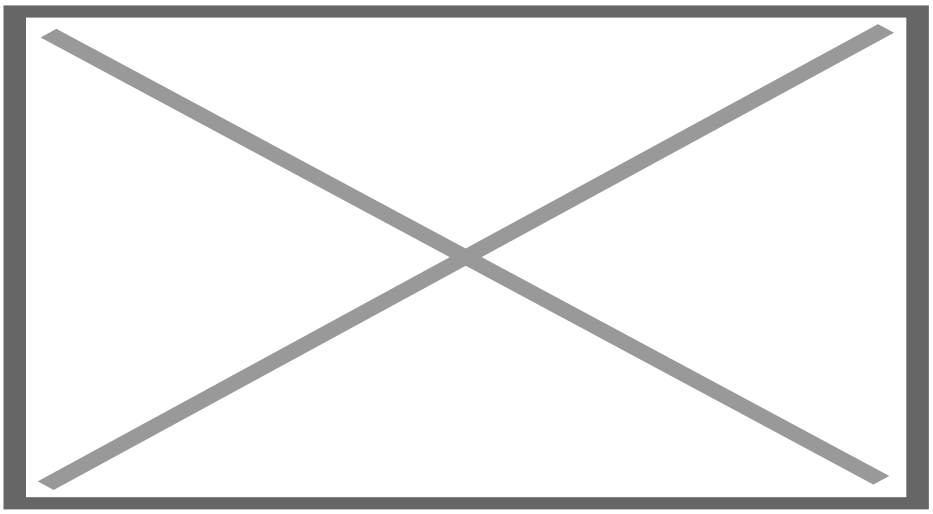
Cette formation lie les domaines de l'ingénierie en Mécanique et celui du Design. Elle permet aux étudiants de formation de base mécanique de comprendre et d'assimiler les méthodes spécifiques appliquées par les designers.

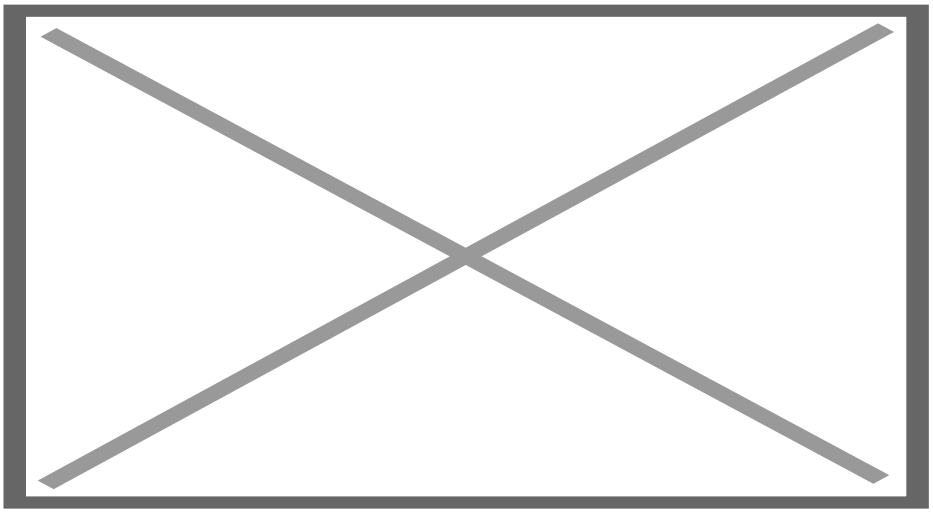
La formation est organisée entre les deux établissements partenaires, l'université Evry Paris-Saclay et l'ENSAAMA. Elle fait appel à de nombreux travaux d'application qui permettent de mettre en place cette collaboration particulière.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate









Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Etre capable de concevoir un système mécanique et de proposer des solutions technologiques pour la réalisation ainsi que des choix de matériaux adaptés.

Etre capable de prendre en compte les cas d'usage pour définir des solutions technologiques en liaison avec les utilisateurs.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le parcours type Ingénierie du Design Industriel s'inscrit dans le cadre d'une formation de cadres, de chercheurs et d d'ingénieurs designers industriels dans le domaine de la mécanique, répondant à un réel besoin industriel en terme d'ingénierie-recherche combinant les thèmes majeurs que sont la conception, la modélisation numérique et le design industriel.Les objectifs de ce parcours réalisé en formation initiale et en formation continue sont de permettre aux étudiants :

- d'acquérir les connaissances scientifiques théoriques et pratiques, nécessaires pour le futur ingénieur-chercheur, en conception mécanique ;
- d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques liés au domaine du design industriel ;
- et de savoir mettre en œuvre les compétences transversales permettant de mener à bien un projet (en terme de gestion de projet, de communication, de management ...), une part de cet enseignement est réalisée par des intervenants industriels.Ce parcours-type permet à l'étudiant d'être capable de concevoir des systèmes en tenant compte des facteurs techniques, économiques, esthétiques et ergonomiques grâce à l'acquisition au travers d'une pédagogie laissant une large place à l'initiative individuelle au cours des projets, des compétences techniques et transversales suivantes :
- Etre capable d'analyser et de modéliser un système ou une structure mécanique
- Etre capable de concevoir un système mécanique et de proposer des solutions technologiques pour la réalisation ainsi que des choix de matériaux adaptés
- Etre capable d'optimiser des solutions et de faire des propositions innovantes
- Etre capable d'utiliser les outils spécifiques à la représentation 3D pour un rendu réaliste
- Etre capable de s'exprimer et de transmettre des idées à travers le dessin ou les roughs
- Etre capable d'identifier et de définir des axes stratégiques du design de produits
- Etre capable de comprendre et de répondre aux attentes techniques et artistiques
- Gérer un projet, travailler en équipe
- Mener une réunion, communiquer de façons orale et écrite en français et en anglais
- Utiliser les outils du management et de la qualité de manière

Débouchés

Poursuite d’études

Ingénierie études, recherche et développement

Ingénierie méthodes et industrialisation
Chef·fe de projet/de mission
Chargé·e d’études

Agenda

Début de la formation (date indicative)
07/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
03/09/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

24

Public visé et prérequis

Etudiant ayant validé une première année de Master en Mécanique, conception mécanique et Design industriel

Etudiant ayant validé une formation de Design et Arts Appliqués mais avec une formation scientifique

Etudiant ayant un diplôme équivalent avec des compétences en Conception Mécanique et en Design industriel

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 02/02/2026 au 05/07/2026

Du 17/08/2026 au 30/08/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Choix de parcours.

Classement Année Précedente et taille promotion.

Copie diplômes.

Lettre de motivation.

Liste des autres masters demandés (hors Saclay).

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

BOOK professionnel ou des exemples de réalisation.

Curriculum Vitae.

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

Facultatives

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

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.

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
Stage	28	Semestre 2									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Design - Recherche et Applications											
Culture Design	2.5	Semestre 1	24								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Dessin et Recherche Appliquée	2.5	Semestre 1		8	12						
Charger le détail Recherches Créatives	3	Semestre 1	4	4	20						
Charger le détail Stratégies créatives et Marketing	2	Semestre 1	20								
Charger le détail Infographie	3	Semestre 1			28						
Charger le détail Conception Ergonomie	2	Semestre 1	10	10							
Charger le détail Conception et Dimensionnement	3	Semestre 1	10	10	16						
Charger le détail Propriétés des matériaux	2.5	Semestre 1	10	10	8						
Charger le détail Gestion de la Production	1.5	Semestre 1	4	4	12						
Charger le détail Eco-Conception	2	Semestre 1	8		8						
Charger le détail Design et IA	2	Semestre 1	10	10							
Charger le détail Anglais-Certification	2	Semestre 1		20							
Charger le détail											

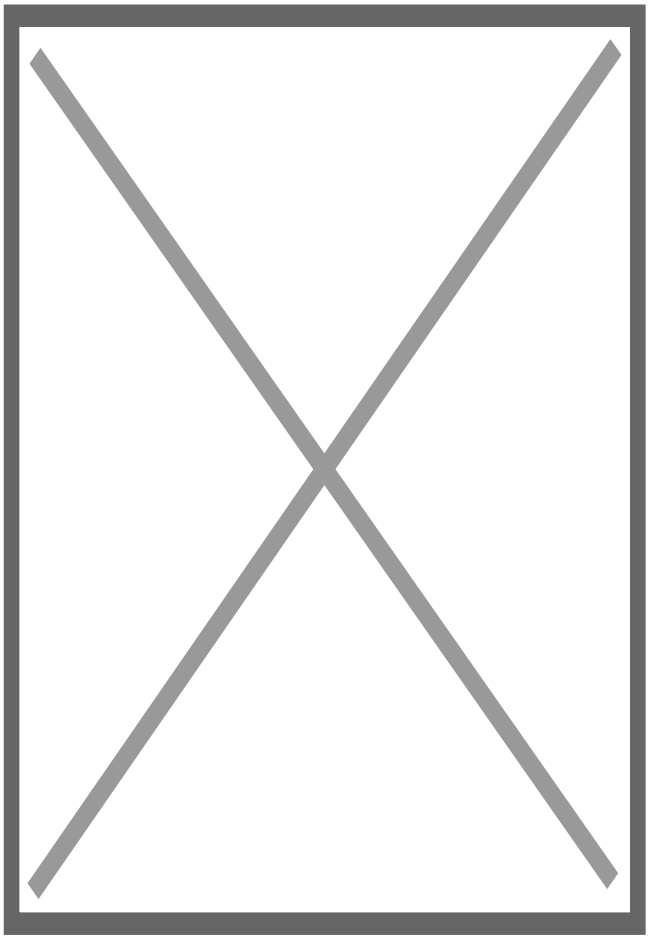
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE Libre M2	2	Semestre 1	10	10							
Charger le détail											
Environement Professionnel											
Workshop-Internationalité	2	Semestre 1	8	10							
Charger le détail											
Entreprenariat - Création d'entreprise	2	Semestre 1	16	4							
Charger le détail											
Management et Qualité	3	Semestre 1	10	16							
Charger le détail											
Préparation de book	1	Annualisé		12							
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

PARIS 15
EVRY
COURCOURONNES

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Gérard PORCHER**

  MCF

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mecanique/m2-ingenierie-du-design-industriel