

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le parcours Ingénierie du Design Industriel de la mention Mécanique offre une spécialisation dans le domaine du design industriel (préparation de book, culture design, infographie,...) et plus particulièrement axée sur la conception en design industriel (application à des travaux industriels, marketing). Ce parcours permet de concevoir des produits en tenant compte des facteurs techniques, économiques, esthétiques et ergonomiques .

DÉBOUCHÉS

Fonctions : Ingénieur designer, chef de projet.

Secteurs : Ferroviaire, Automobile, Aéronautique, Énergie, Industrie mécanique, Ingénierie de services.

Taux d'insertion : 90 % des étudiants ayant le master Mécanique trouvent un emploi dans le domaine de spécialité.

RECHERCHE

La finalité de ce master permet d'intervenir sur des activités de recherche au sein services Recherche & Développement de grands groupes industriels. Ces activités peuvent porter sur la conception de produits innovants, la création de nouveaux designs industriels par l'utilisation de nouvelles Technologies de fabrication ou encore l'utilisation de nouveaux matériaux.

LABORATOIRES

- IBISC – Laboratoire d'Informatique, Bio- Informatique et Systèmes Complexes, Université d'Evry-Val-d'Essonne

- LMEE – Laboratoire de Mécanique et d'Energétique d'Evry, EA 3332, Université d'Evry-Val-d'Essonne

PARTENAIRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

Les partenaires socio-économiques impliqués dans la formation sont :

- L'Oréal
- Safran
- Altran
- Dior Parfums
- Medical Design
- Agences de Design
- Airbus

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Évry

UFR Sciences et Technologies, Université d'Évry-Val-d'Essonne
36 rue du Pelvoux, 91025 Évry cedex

CONTACT

Responsables

Responsable du Master 1 en formation initiale :
Christine RENAUD
rpd-m1gm@ufrst.univ-evry.fr

Responsable du Master 2 en formation initiale :
Gérard PORCHER
rpd-m2idi@ufrst.univ-evry.fr

Scolarité Pédagogique en formation initiale :
Aïssatou DIALLO
sec-gm@ufrst.univ-evry.fr - 01 69 47 75 00

Responsable du Master 1 et 2 en formation continue :
Gérard PORCHER
rpd-fc@ufrst.univ-evry.fr

Scolarité Pédagogique en formation continue :
Karina GRAND BOIS
scolarite-fafc@ufrst.univ-evry.fr - 01 69 47 06 10

www.universite-paris-saclay.fr



ens aama
école nationale supérieure
des arts appliqués
et des métiers d'art

Conception graphique : Université Paris-Sud - Décembre 2014

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL

SCIENCE ET INGÉNIERIE

MASTER
Mécanique

Mécanique

Ingénierie du Design Industriel (IDI)



Le parcours Ingénierie du Design Industriel offre une spécialisation dans le domaine du design industriel (préparation de book, culture design, infographie, bureau de création, dessin, rough) dans la conception en design industriel (application à des travaux industriels, marketing).

Ce parcours permet de concevoir des produits en tenant compte des facteurs techniques, économiques, esthétiques et ergonomiques. Il est réalisé en collaboration avec l' ENSAAMA (École Nationale Supérieure des Arts Appliqués et des Métiers d'Art).

Outre les savoirs scientifiques fondamentaux, les connaissances transversales au métier d'ingénieur (communication, management, qualité, droit des entreprises ...) sont également acquises. Une part de ces enseignements est réalisée par des intervenants industriels. La pédagogie laisse une large place à l'initiative individuelle au cours des projets.

Les métiers visés sont le suivants : Ingénieur designer, chef de projet. Ces métiers sont principalement exercés dans les domaines d'activité suivants : Automobile, Ferroviaire, Aéronautique, Energie, Ingénierie de services (agences et bureaux intégrés).

PRÉREQUIS

Toutes les candidatures seront examinées en fonction du parcours antérieur et de la qualité des résultats scolaires, mais surtout de la motivation de l'étudiant. Dans tous les cas, les profils des étudiants devront comporter : des connaissances scientifiques et technologiques de niveau bac+4 en mécanique, génie mécanique et la pratique de l'anglais.

