

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Modalités de candidature :

Candidatures en ligne exclusivement.

Pour les étudiants hors UE : Via l'application Campus France

Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : 34113

Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Lavoisier 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendrier :

M2: Stage - Début février jusqu'en septembre

Contacts :

TASSEL Stephane

Responsable de mention et Responsable de formation

Marlène CHAMBONNET

Secrétaire pédagogique (M2)

marlene.chambonnet@univ-eiffel.fr

Téléphone : 01.60.95.72.74

Bâtiment: LAVOISIER (Bureau G22)

Plus d'informations :

Service Information,

Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : 01 60 95 76 76



Master Génie Industriel Ingénierie de la Production et Conception de Produits (IPCP)



INSTITUT FRANCIEN DES SCIENCES APPLIQUÉES
(IFSA)

Master M2

POUR Y ACCÉDER

En M2 : recrutement interne (M1 GI UGE) à 90%, recrutement extérieur (Campus France, titulaire d'un Master1 GI autres universités françaises).

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences d'un cadre.

Environnement "Projets techniques" : Planifier le projet en termes Qualité/Coût/Délais, étudier faisabilité des prestations attendues, vérifier robustesse du scénario, coordonner et piloter. ...

"Dimensionnement" : Quantifier le comportement et interactions d'un système mécanique, valider les calculs, dimensionner des installations industrielles...

"Production" : produire les méthodes et valider procédés nécessaires à mise en production d'un système mécanique et permettant de concevoir les formes des pièces brutes...

"Matériaux" : Choisir des matériaux en fonction de leurs aptitudes à être mis en forme par un procédé...

"Conception Fonctionnelle" : rédiger le CC fonctionnel avec le client, construire le modèle surfacique fonctionnel, spécifier les pièces du système...

"Système d'Information" : Construire et gérer la base de données technique, former utilisateurs, administrer toutes les données d'un projet...

Certifier les prestations et homologuer le produit...

APRÈS LA FORMATION

Les diplômés trouvent très rapidement un débouché dans les différents métiers dans divers secteurs d'activités (voir les statistiques sur www.u-pem.fr/ofipe/) Secteurs d'activités :

Métallurgie-Industrie mécanique, Automobile-Aéronautique-Construction navale-Transport – Industrie nucléaire – Industrie de la transformation d'énergie

Types d'emplois accessibles :

Etudes et conseil (hors SSI), Etudes-Recherche et développement-Projets, Services connexes à la production (développement / études, chargé d'affaires / chef de projets, méthodes / qualité, maintenance, maîtrise des énergies)

LES PLUS DE LA FORMATION

- Dispositifs pédagogiques innovants et professionnalisants - organisation en mode projet : Les étudiants, organisés en groupes représentant les différentes fonctions d'une entreprise (bureau d'étude, bureau méthode, service qualité, DSI, ...), travaillent sur des projets concrets. - ateliers pour la rédaction des CV et LM, la recherche de stage et la préparation aux entretiens. - ateliers pour la recherche documentaire sur différents supports et lieux - Ancrage solide avec le monde professionnel - Importance donnée à l'enseignement de l'anglais

PROGRAMME

SEMESTRE 3

INNOVATION ET CREATION D'ENTREPRISE (ECTS: 2)
MANAGEMENT DE PROJET (ECTS: 4)
ANGLAIS (ECTS: 6)
CONCEPTION PRODUCTION DIMENSIONNEMENT MATERIAUX (ECTS: 6)
**CONCEPTION PRODUCTION DIMENSIONNEMENT MAITRISE DE
L'ENERGIE (ECTS: 6)**
**INGENIERIE DE LA CONCEPTION MECANIQUE (PRODUIT:PROCESSUS)
(ECTS: 12)**
INGENIERIE DE LA MAITRISE DES ENERGIES INDUSTRIELLES (ECTS: 12)

SEMESTRE 4

STAGE (ECTS: 30)