

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation en alternance

Formation initiale

Formation continue

VAE

#### 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](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : 01 60 95 76 76



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



Institut Francilien 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/](http://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)**