

Parcours Ingénierie Mécanique et Environnement (IME)



Présentation

Le lieu d'enseignement est l'IUT d'Evry-Val-d'Essonne.

[Lien vers la fiche de l'IUT](#)

Organisation

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

Programme

Moyenne générale (IME)

Formation professionnelle	20 ECTS
- Projet tutoré	8 ECTS
- Rapport de soutenance de Projet	2 ECTS
- Mise en oeuvre de solutions techniques	2 ECTS
- Management du projet - Analyse du cahier des charges	4 ECTS
- Pratique professionnelle	12 ECTS
- Soutenance finale - Validation des compétences en entreprise	3 ECTS
- Travail en entreprise et réalisation du contrat d'objectif	6 ECTS
- Rapport et livrable final	3 ECTS
Industrialisation et techniques de fabrication	10 ECTS
- Techniques de production industrielle	6 ECTS
- Production en usinage sur MOCN	2 ECTS
- Ingénierie CFAO des surfaces complexes	2 ECTS
- Etude et conception du processus de fabrication	2 ECTS
- Gestion et adaptation des processus de production	4 ECTS
- Qualité et gestion de production durable	2 ECTS
- Vibration et procédé de fabrication	1 ECTS

- Moulage en matériaux composite et fabrication industrielle 1 ECTS

Connaissance de l'entreprise	14 ECTS
- Processus de développement de produit intégré	5 ECTS
- Outils et démarches d'ingénierie simultanée (IS) 1	1.5 ECTS
- Outils et démarches d'ingénierie simultanée (IS) 2	1.5 ECTS
- Management et gestion de projets industriels (GPI) 2	1 ECTS
- Management et gestion de projets industriels (GPI) 1	1 ECTS
- Droit Industriel - Intelligence collective	4 ECTS
- Droit de l'innovation et propriété intellectuelle	2 ECTS
- Veille industrielle et veille technologique	2 ECTS
- Communication dans l'environnement Industriel	5 ECTS
- Anglais pour l'entreprise - Préparation TOEIC 2	1.5 ECTS
- Anglais pour l'entreprise - Préparation TOEIC 1	1 ECTS
- Techniques relationnelles et stratégies numériques	1.5 ECTS
- Communication organisationnelle - Pojet Voltaire	1 ECTS

Conception Assistée par Ordinateur (CAO) pour l'ingénierie	16 ECTS
- Outils de dimensionnement des structures mécaniques	5 ECTS
- Dimensionnement des structures mécaniques (DDS)	1.5 ECTS
- Conception et gestion de bases de données	1 ECTS
- Dimensionnement des structures mécaniques (DDS) 2	0.5 ECTS
- Outils d'analyses mathématiques	2 ECTS
- Outils de conception assistée par Ordinateur (CAO)	6 ECTS
- Introduction à la CAO : démarche de conception et initiation	1 ECTS
- Techniques de modélisation CAO 3D 2	0.5 ECTS
- Cotation fonctionnelle et tolérancement ISO-GPS	1 ECTS
- Techniques de modélisation CAO 3D, application principes	1.5 ECTS
- CAO, calculs et simulations	2 ECTS
- Innovation environnementale et éco-conception	5 ECTS
- Eco-conception : vecteur de l'amélioration continue	2 ECTS
- Méthodologie de Eco-conception : approche transversale	1 ECTS
- Matériaux/technologies de mise en oeuvre produits innovants	12 ECTS

- Calcul & interprétation des résultats d'ACV de produits méca 1 ECTS