Génie mécanique et productique

Parcours : Conception et production durables

Programme

Deuxème année

Semestre 3

Moyenne Ressources

- R 3.03 - Science des matériaux
- R 3.07 - Production - Méthodes
- R 3.02 - Dimensionnement des structures
- R 3.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- R 3.08 - Métrologie
- R 3.14 - Langues
- R 3.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- R 3.05 - Ingénierie de construction mécanique
- R 3.15 - Projet personnel et professionnel
- R 3.01 - Mécanique
- R 3.13 - Expresion & communication
- R 3.09 - Organisation et pilotage industriel
- R 3.19 CPD - Approche environnementale

Moyenne SAE

- SAE 3 - Portfolio
- SAE 3.01 - Répondre à un besoin de nature industrielle
- SAE 3.02 CPD - Evoluer par l'approche environnementale

Semestre 4

Moyenne SAE

- SAE 4 - Stage S4
- SAE 4.02 CPD - Immersion au coeur du DD industriel
- SAE 4.01 - Répondre à un besoin de nature industrielle
- SAE 4 - Portfolio

Moyenne Ressources

- R 4.02 - Dimensionnement des structures
- R 4.03 - Science des matériaux
- R 4.07 - Production - Méthodes
- R 4.09 - Organisation et pilotage industriel
- R 4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- R 4.15 - Projet personnel et professionnel
- R 4.01 - Mécanique
- R 4.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- R 4.13 - Expresion & communication
- R 4.14 - Langues
- R 4.19 CPD - Approche environnementale
- R 4.05 - Ingénierie de construction mécanique

Compétences visées

Parcours Conceprion et Production Durables

- UE 4.5	5 ECTS
- UE 3.5	6 ECTS

Déterminer la solution conceptuelle

- UE 4.2	8 ECTS
- UE 3.2	8 ECTS

Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

- UE 3.4	5 ECTS
- UE 4.4	5 ECTS

Spécifier les exigences technico-économiques industrielles

- UE 3.1	4 ECTS
- UE 4.1	4 ECTS

Concrétiser la solution technique retenue

- UE 4.3	8 ECTS
- UE 3.3	7 ECTS

Troisième année

Semestre 5

Moyenne Ressources

- R 5.02 - Dimensionnement des structures
- R 5.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- R 5.07 - Production - Méthodes
- R 5.15 - Projet personnel et professionnel
- R 5.13 - Expression & communication
- R 5.19 CPD - Approche environnementale
- R 5.05 - Ingénierie de construction mécanique
- R 5.08 - Métrologie
- R 5.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- R 5.03 - Science des matériaux
- R 5.09 - Organisation et pilotage industriel
- R 5.14 - Langues
- R 5.01 - Mécanique

Moyenne SAE

- SAE 5.02 CPD - Pratiquer une démarche de développement D.
- SAE 5.01 - Fournir en autonomie une solution fonctionnelle

- SAE 5.02 - Créer et utiliser un modèle numérique

Semestre 6

Moyenne Ressources

- R 6.09 - Organisation et pilotage industriel
- R 6.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- R 6.05 - Ingénierie de construction mécanique
- R 6.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- R 6.19 CPD - Approche environnementale
- R 6.02 - Dimensionnement des structures
- R 6.07 - Production - Méthodes
- R 6.14 - Langues

Moyenne SAE

- SAE 6 - Stage S6
- SAE 6.01 - Fournir en autonomie une solution fonctionnelle
- SAE 6.02 CPD - Pratiquer une démarche de développement D.
- SAE 6 - Portfolio

Bloc compétences

Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	
- UE 6.1	4 ECTS
- UE 5.1	4 ECTS
Parcours CPD	
- UE 6.5	7 ECTS
- UE 5.5	6 ECTS
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	
- UE 5.4	4 ECTS
- UE 6.4	6 ECTS
Déterminer la solution conceptuelle	
- UE 6.2	6 ECTS
- UE 5.2	8 ECTS
Concrétiser la solution technique retenue	
- UE 5.3	8 ECTS
- UE 6.3	7 ECTS

Contacts

De la mention : Fanny Jobe f.jobe@iut.univ-evry.fr

de la formation en initiale :

de la formation en alternance :