

Production et Maintenance Industrielles



La formation est organisée par le département Génie Mécanique et Productique de l'IUT de Reims, en étroite collaboration avec les milieux professionnels.

Elle permet au diplômé d'être capable de :

- > Mettre en place et gérer un système de production industrielle.
- > Définir et optimiser les méthodes de fabrication et la gestion de la production.

- > Animer une équipe de techniciens.
- > Planifier la production des différentes unités en fonction des commandes et des délais de réalisation.
- > Mettre en place les conditions optimales d'exécution du travail et en suivre le déroulement.
- > Définir les moyens à mettre en œuvre pour maintenir ou faire évoluer les équipements

productifs en terme de coûts et de taux d'utilisation des machines.

- > Sensibiliser et former le personnel à la maintenance des installations et des équipements.
- > Assurer le lien avec les organismes de contrôle, d'environnement et de sécurité.

Programme

UE1, Conduite de projets :

Management et gestion de projets ; outils méthodologiques (AMDEC, analyse de la valeur, la méthode des 5S, le SMED) ; outils statistiques et informatiques ; sécurité et environnement (réglementation, connaissances des organismes d'état) ; démarche qualité.

UE2, Formation générale :

Communication ; anglais (possibilité d'étudier une seconde langue) ; économie et connaissance de l'entreprise ; propriété intellectuelle, brevets, législation du travail, création d'entreprises ; organisation d'un système de production ; la maintenance et les politiques de maintenance.

UE3, Ingénierie de la production :

Gestion de la production (approvisionnement, flux de fabrication, ordonnancement, lancement, suivi de fabrication) ; analyse et contrôle ; moyens modernes de production ; procédés d'obtention des pièces mécaniques (logiciels de simulation de mise en forme) ; études de cas industriels.

UE4, Ingénierie de la maintenance :

Comportement du matériel en service et moyens de surveillance (analyse vibratoire, thermographie) ; organisation et gestion de la maintenance ; outils de maintenance ; automatique industrielle ; étude de cas industriels.

UE5, Moyens de Production

Moyens modernes de production, de mise en forme ; procédés d'obtentions ; étude de cas industriels.

UE6, Projet tuteuré d'une durée de 4 semaines

UE7, Stage en entreprise d'une durée de 12 semaines

Débouchés

Ce professionnel polyvalent occupe un poste d'encadrement dans les fonctions d'organisation et de gestion de processus industriels, de gestion de la maintenance, d'industrialisation de nouveaux produits,

d'amélioration industrielle, de pilotage de la production, de conduite de projets industriels... Il exerce son activité au sein des services méthodes - ordonnancement - planification ou

Admission

- > sélection sur dossier et éventuellement entretien de motivation.
- > DUT et BTS du secteur secondaire ainsi qu'aux DEUG ou L2 d'un domaine compatible,
- > Étudiants étrangers titulaires d'un diplôme équivalent au DUT,
- > Classes préparatoires aux grandes écoles après avis favorable de la commission de validation,
- > Technicien en formation continue, possédant un des diplômes ci-dessus et exerçant dans un domaine en rapport avec la spécialité depuis au moins deux ans,
- > Technicien en formation continue, ne possédant pas un des diplômes requis, mais ayant un niveau jugé équivalent par validation des acquis et des savoir-faire accumulés durant sa vie professionnelle.

Formation

- > 21 semaines de formation académique (430 h)
- > 4 semaines de projet en entreprise (140 h)
- > 12 semaines de stage en entreprise
- > 7 unités d'enseignement (UE)

des services industrialisation, contrôle qualité, maintenance d'une entreprise, dans une société d'ingénierie ou chez un prestataire de services.

Candidatures : www.iut-rcc.fr

→ Du 1^{er} mars au 31 mai 2012

Département GMP, IUT de Reims-Châlons-Charleville

Rue des Crayères • BP 1035 • 51687 Reims Cedex 2

Responsable pédagogique : **Xavier CHIEMENTIN**

Tél : 03 26 91 30 29

