LICENCE PROFESSIONNELLE Production industrielle
SPECIALITE Conception de produits automobiles

Nature	Site(s) géographique(s) :	Accessible en :
Formation diplômante	Orléans	Formation initiale Formation continue Formation en apprentissage
Type de diplôme :	**Durée des études :**	
Licence Professionnelle	2 semestres	
Niveau de diplôme :		
Bac + 3		

Objectifs

Former les étudiants dans les domaines de la conception, de la fabrication et du contrôle assisté par ordinateur, appliqués à l'obtention des produits automobiles. Le diplômé sera donc sensibilisé à la chaîne numérique, à l'amélioration des process et des procédés d'obtention dans le respect des normes de qualité et de gestion de la production.

Ce professionnel mène ou participe à des projets industriels pluridisciplinaires du secteur de la mécanique touchant les domaines de la conception, la fabrication et le contrôle assistés par ordinateur. Sous la responsabilité du directeur de production ou de bureau d'études, il participe, anime et gère une équipe de techniciens associée à un projet d'industrialisation (recherche et développement, fabrication, contrôle, essais..). La formation conduit à une insertion rapide dans les bureaux de méthodes, des cellules de R&D, des services qualité et des services de gestion de la production

Compétences acquises dans le domaine
- Pour un produit donné, il définit les opérations et les moyens de production (choix des processus, de l'outillage et organisation de la production) en fonction des objectifs
- Il élabore aussi les programmes informatiques chargés de piloter les équipements automatisés
- Il conçoit et met en oeuvre les procédures de contrôle (contrôle statistique des pièces en cours de fabrication
- Il définit également des dispositifs de mesure assistée par ordinateur (préparation et mise en service d'une machine à mesurer tridimensionnelle et autres moyens de contrôles)
- Il contribue à l'élaboration de la politique d'évolution des moyens de production et à l'amélioration des produits et des procédés

Formation continue

La formation continue s'adresse aux personnes engagées dans la vie active, salariés, demandeurs d'emploi ou personnes ayant interrompu leurs études depuis au moins 2 ans qui veulent :
- entreprendre ou reprendre des études universitaires.
- faire valider les acquis de leur expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie d'un diplôme.

Public visé - conditions d'accès

Titres requis
- BTS du secteur mécanique (IPM, CPI, ERO, AVA, MPI, MCI, Electrotechnique)
- DUT du secteur mécanique (GMP, GIM, QLIO, SGM)
- DUT GTE, GEII, MP
- 4 premiers semestres d'une licence universitaire validés dans le domaine de la mécanique)
- DEUST du secteur mécanique
- Validation d'acquis professionnels (titulaires du Bac + expériences professionnelles dans le domaine mécanique et fabrication mécanique, maintenance industrielle)

Inscription :

Les demandes de dossier peuvent être faites directement sur le site de l'IUT : http://www.iut-centre.org
Ou en s'adressant au service scolarité de l'IUT.
Les dossiers doivent être retournés à l'IUT début juin 2012 (puis avant le 9 septembre pour la session complémentaire de recrutement).
La sélection est faite mi-juin et les candidats admis peuvent s'inscrire dès le mois de juillet.

Coût de la formation :

Inscription en Licence prof. pour la rentrée 2012-2013 (hors sécurité sociale) : 186 euros
Cotisation sécurité sociale 2012-2013 : 207 euros
Les étudiants boursiers sont exonérés du paiement des droits d'inscription et de la cotisation de sécurité sociale sur présentation du justificatif de bourse délivré par le CROUS.
Pour plus d'informations sur les aides sociales, consulter la rubrique Scolarité - Aide sociale :
http://www.univ-orleans.fr/scolarite/social/

Organisation générale des études

Programme

UE0 : Homogénéisation matières scientifiques

UE1 : Connaissance de l'entreprise
- Economie
- Création d'entreprises
- Management des hommes
- Démarche de progrès et d'innovation
- Relations sociales

etc.

UE2 : Outils de communication, anglais des affaires

UE3 : Industrialisation
- Propriété industrielle et veille technologique
- Gestion de la qualité
- Conduite de projet

UE4 : Outils de conception
- Conception assistée par ordinateur
- Dimensionnement et simulation numérique
- Analyse de la valeur
- Construction mécanique

UE5 : Management de la production
- Maîtrise statistique des procédés (évaluation de l'aptitude et garantie de la conformité du procédé)
- Gestion de production

UE6 : Fabrication assistée par ordinateur
- Procédés d'obtention
- Mise en oeuvre des procédés à commande numérique

UE7 : Contrôle assisté par ordinateur
- Spécifications géométriques du produit
- Technologie et algorithmes des machines à mesurer tridimensionnelle

UE11 : Management de projet + projet académique

UE12 : Stage industriel de fin d'études : 16 semaines minimum

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissance repose sur le principe du contrôle continu.

Poursuite d'études

Après quelques années d'expérience professionnelle, le titulaire d'une licence professionnelle pourra solliciter une admission dans un master de son domaine.

Débouchés professionnels

Secteurs visés
- Constructeurs automobile et leurs équipementiers
- Mécanique Générale
- Aéronautique
- Fabricants d'éléments mécaniques pour l'industrie
- Industries de production générale

Métiers visés
Assistant ingénieurs, chef de projets en :
- Gestion de production
- Méthodes
- Mesures
- Qualité
- Essais de produits ou d'éléments mécaniques

Codes ROME
- H1203
- H 1206
- H 1210
- H1402
- H 2502

Renseignements

http://www.univ-orleans.fr

IUT d'Orléans
Rue d'Issoudun
BP 16729
45067 Orléans Cedex 2
scolarite.iut45@univ-orleans.fr
http://www.univ-orleans.fr/iut-orleans/
Tél : 02.38.49.44.00
Fax : 02.38.49.44.01

Responsable(s) de la formation

Responsables de la formation
François GOBBEY
Benoit ROUSSEAU

Scolarité

Pour toute information, vous pouvez contacter le secrétariat du département GMP :
Tél : 02 38 49 44 52
Courriel : sec-gmp.iut45@univ-orleans.fr

Formation continue

Chargé de mission : Jean GILBERT
Secrétariat : Dominique MENNERAY
Tél : 02 38 49 43 39
Courriel : dominique.menneray@univ-orleans.fr
ou consulter le site http://www.univ-orleans.fr/sefco/