



Présentation

La Production regroupe toutes les techniques, moyens et outils de production de biens et de services. Non spécifique à un domaine, la Production couvre l'ensemble des secteurs industriels (métallurgie, électronique, automobile, plasturgie, agroalimentaire...) et s'adresse à tous types d'entreprises (PME-PMI, grands groupes, TPE, entreprises de production, entreprises de services). L'intérêt des métiers de la Production repose sur la combinaison des aspects techniques et des aspects théoriques. Les personnes travaillant dans la Production auront à mettre en place des études reposant sur des outils de modélisations et de simulations qui seront ensuite appliquées directement sur le terrain. Elles auront également à manager des équipes.

Secteurs d'activité - Métiers visés par la formation

Les métiers préparés, diversifiés, concernent tous l'ingénierie de la production, soit directement, soit au travers des services liés à la production :

- Cadre de production, méthodes, ordonnancement
- Chargé de la qualité, de la sécurité, de l'environnement
- Chargé de la logistique, des achats
- Manager
- Cadre dans les entreprises de conseil et de service (organisation, outils de gestion, ...)
- Cadre de recherche et développement en conception de systèmes de production
- Chef d'entreprise

Compétences spécifiques visées

- Identifier, analyser et répondre aux besoins générés par la production
- superviser le déroulement de la production
- optimiser les moyens de production en termes de coût, délais, qualité
- maîtriser et identifier les fonctions périphériques à leur secteur
- développer des liaisons techniques, organisationnelles et relationnelles avec les acteurs internes ou externes à l'entreprise
- collaborer étroitement avec le dirigeant de l'entreprise
- conduire un projet
- mettre en œuvre et suivre les certifications qualité - sécurité - environnement
- Assurer la veille technologique sur les moyens et méthodes de production
- Manager des équipes et des projets

Condition d'admission

La formation est ouverte en formation initiale et formation continue à des personnes titulaires d'un Bac +4 à dominante scientifique et technologique ou Bac +2 avec 3 à 5 ans d'expérience professionnelle au minimum : procédure de Validation des Acquis de l'Expérience

► Lieu de formation

2 rue Coat Saint Haouen - Lorient
Tél. : 02 97 88 05 50

► Que deviennent nos étudiants ?

3 % poursuite d'études / 86 % emploi
(enquête 2009)

► Orientation et Insertion

Tél. : 02.97.87.66 60. à Lorient
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► Environnement Numérique de Travail : ent.univ-ubs.fr

► Formation continue

Tél. : 02.97.87.11.30 à Lorient

► Échanges internationaux

Tél. : 02 97 87 66 70 à Lorient

► Restauration et hébergement

CROUS - Restaurant universitaire
Tél. : 02 97 87 17 57
CROUS - Cité Universitaire
Tél. : 02 97 87 17 57

► Maison des Etudiants

Tél. : 02 97 83 37 93
12 bis rue de Lanveur- Lorient
mde.lorient@crous-rennes.fr

► Activités Sportives Universitaires

Tél. : 02 97 87 29 34 à Lorient

**MASTER
mention
SCIENCES POUR L'INGENIEUR**

**Spécialité ► Gestion et
Pilotage de la Production -
GPP**



Enseignements M2

Articulé autour de trois axes, le **programme** permet de découvrir :

- les fonctions de l'entreprise
- les concepts fondamentaux de la gestion de production, les outils mathématiques
- le génie informatique qui en permet la mise en œuvre.

Unité d'Enseignement 1 : Qualité (Analyse de la valeur, Certification, Démarche Qualité)

Unité d'Enseignement 2 : Logistique (Maintenance, Logistique, Implantation)

Unité d'Enseignement 3 : Management d'entreprise (L'entreprise de production, Gestion des Ressources Humaines)

Unité d'Enseignement 4 : Formation générale (Langue vivante, Droit du travail)

Unité d'Enseignement 5 : Gestion Energétique de l'Entreprise (Bilan ENE - bilan carbone, Normes ISO, Audit et Gestion de Matériel)

Unité d'Enseignement 6 : Outils de modélisation et d'analyse (Recherche opérationnelle, Ordonnancement)

Unité d'Enseignement 7 : Génie informatique, partie I (Algorithmique, Tableur, Analyse Multicritères, Préviation probabiliste)

Unité d'Enseignement 8 : Génie informatique, partie II (EDI, Supervision, GPAO)

Unité d'Enseignement 9 : Maîtrise des risques (Systèmes d'information, Sûreté de fonctionnement, Fiabilité humaine)

Unité d'Enseignement 10 : Génie industriel (Gestion de projet, Gestion de production)

Unité d'Enseignement 11 : Pratique d'intégration (projet)

Chaque Unité d'Enseignement (UE) est divisée en plusieurs modules (MS)

Spécificités

La formation est centrée sur les attentes des entreprises. Elle est assurée par des enseignants, des enseignants-chercheurs de l'Université de Bretagne-Sud et des intervenants bénéficiant d'une expérience en entreprise.

Cette formation a lieu en alternance à raison d'une semaine de formation par mois sur 12 mois.

Validation de la formation :

La validation du Master est conditionnée par un contrôle continu des acquis de chaque module (MS), la rédaction d'un mémoire et la soutenance du projet.

Contacts

Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur : 2 rue Coat Saint Haouen – 56 100 Lorient - Tél. : 02 97 88 05 50
- Orientation-Insertion SUIO-IP Service Universitaire et d'information et d'Orientation et Insertion Professionnelle 02.97.87.66 60.
- Responsable de la formation : OLIVIER POURQUIER olivier.pourquier@univ-ubs.fr - Secrétariat pédagogique : 02 97 88 05 47