

Vaucanson

Licence STS mention sciences pour l'ingénieur
Méthodes et Sciences Industrielles (L3)

2018-2019

Objectifs et compétences professionnelles

L'école Vaucanson-CNAM vise à reconnaître la diversité des excellences en créant une grande école d'ingénierie et de management pour des bacheliers professionnels à haut potentiel. Cette école a d'abord pour ambition de valoriser ces talents, de leur apporter, en plus de leurs savoirs de métier, des outils intellectuels et des connaissances de haut niveau en ingénierie industrielle. Cela s'inscrit d'ailleurs dans la volonté de beaucoup d'entreprises de respecter la diversité et de **promouvoir l'égalité des chances**.

Les principaux enseignements sont construits autour de « **projets** » mettant toujours en lien une réalisation concrète et des savoirs théoriques. La licence est ainsi l'occasion de se confronter à des problématiques réelles d'entreprise.

Pour exercer les missions et fonctions confiées, le titulaire de la *licence en méthodes et sciences industrielles* développe des compétences dans cinq grands domaines :

- La conception et le développement de système technique
- l'intégration, la vérification et la validation de système
- l'installation l'exploitation et la maintenance de système
- l'appui au management
- la conduite et gestion de projet

Débouchés

De par ses compétences transversales, le premier cycle Vaucanson offre de nombreux débouchés dans le secteur privé comme dans le secteur public. Disposant d'une légitimité technique de terrain et d'une capacité à travailler dans des positions autonomes et en étant « acteurs du changement » (technique, organisationnel, humain, ...),

Les titulaires de la licence pourront occuper des postes de niveau 2 de :

- Technicien d'industrialisation, technicien qualité
- Technicien de maintenance ou support
- Chargé d'affaires
- Chargé d'études ou de projet - Assistant d'ingénieur
- Adjoint de chef de projet
- Responsable d'activité

Inscription

Du 01 Juin au 28 juillet
et du 04 au 30 septembre

Public visé

Aux titulaires de BTS industriels et techniques : Maintenance Industrielle, Maintenance des Systèmes, ATI, CRSA

Peuvent aussi être accueillis d'autres titulaires de BTS (agricoles, du bâtiment,...) si le candidat porte un projet professionnel cohérent et qui semble le motiver réellement.

Recrutement

- Dossier de candidature
- Entretien de motivation

Durée

1 an

Modalités

Contrat de professionnalisation (L3)
Lycée Joseph Gaillard
CCIM
Campus de Schoelcher

L'inscription est définitive après :

- avis favorable du jury
- obtention d'un baccalauréat professionnel
- signature d'un contrat d'apprentissage de 3 ans avec une entreprise

Programme

- Connaissance de l'entreprise : fonctionnement et organisation de l'entreprise en termes humains, économiques et techniques. Conduite et gestion de projet, management. (172 h)
- Enseignements d'ouverture : revue de presse, ouverture culturelle et philosophique, ouverture scientifique et technologique (116 h)
- Enseignements transverses/anglais, expression écrite, mathématiques, informatique (178 h)
- Organisation et exploitation des systèmes (20h)
- Approche informationnelle des systèmes (58h)
- Approche énergétique des systèmes (98h)
- Analyse, conception et fabrication des systèmes mécaniques (10h)
- Maintenance des systèmes automatisés (48h)
- Séquences en entreprise (900h)

Postes tenus par les apprentis en licence méthodes et sciences industrielles :

- Technicien de maintenance ou assistant technicien de maintenance
- Dépanneur
- Assistant support de production ou assistant de production
- Conducteur régleur, contrôleur de production, technicien d'industrialisation ou d'appui à la production
- Chargé d'études et de réalisation
- Assistant chargé de projet ou assistant d'ingénieur
- Assistant chef de projet

Validation

Le jury de délivrance de la licence vérifie l'acquisition des UE ainsi que la validation des crédits liés à l'expérience professionnelle.

Contact CNAM Martinique : K. BAUDIN

Tél : 0596 61.82.91 / 0596 61.10.26

email : kbaudin@cnam-martinique.fr