

Faites le choix d'un **ITINÉRAIRE** d'excellence.

23 ITII

Plus de **100 filières** de formation
2500 diplômés par an



Ingénieur spécialité Mécanique

option Production-Maintenance

Formation habilitée par la C.T.I. (Commission des Titres d'Ingénieur), Diplôme d'ingénieur de l'ENSAM (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers) spécialité Mécanique, en partenariat avec l'I.T.I.I. d'Aquitaine (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs spécialisés en mécanique, option production & maintenance capables de :

- Déployer une démarche d'amélioration continue et d'innovation dans les domaines des procédés, de l'organisation et du management de la production / maintenance et fonctions supports
- Organiser, optimiser et superviser les moyens et procédés de fabrication selon les impératifs de qualité, coût, délai et quantité
- Organiser et superviser les activités de maintenance dans un objectif de fiabilisation des moyens de production et de maîtrise des coûts
- Participer à la conception d'un produit, la définition, l'implantation et la mise en exploitation de procédés et moyens industriels
- Garantir le respect de la réglementation et des contraintes QHSE* de l'entreprise
- Maîtriser la conduite et le management de projet

* Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement

SITUATION

Bordeaux, ville d'avenir !
Inscrite au Patrimoine Mondial de l'UNESCO et élue ville préférée des français, la Métropole de Bordeaux bénéficie de multiples atouts, économiques et industriels, culturels et patrimoniaux, combinés à une situation géographique exceptionnelle entre fleuve, océan et nature, qui en font l'une des régions les plus attractives de France.

ADMISSION

- Etre titulaire en juillet d'un **diplôme niveau 2 ou 3** : BTS, DUT, licence scientifique ou technique ou diplôme équivalent
- Etre âgé de **moins de 26 ans** à la date de signature du contrat d'apprentissage
- Satisfaire aux épreuves et aux **entretiens d'entrée**
- Signer un **contrat d'apprentissage** avec une entreprise

CALENDRIER

MARS

Date limite de dépôt des dossiers

MARS/AVRIL

Entretiens et admissibilité

MAI > SEPT.

Conclusion du contrat d'apprentissage

OCTOBRE

Début de la formation

CONTENU DE LA FORMATION



DOMAINES DE FORMATION

SCIENTIFIQUE

- Mathématiques
- Mécanique
- Physique
- Résistance des Matériaux
- CAO
- Electronique
- Automatisme
- Mécanique des Fluides
- Mécanique Vibratoire
- Thermique Industrielle
- Matériaux

INDUSTRIEL

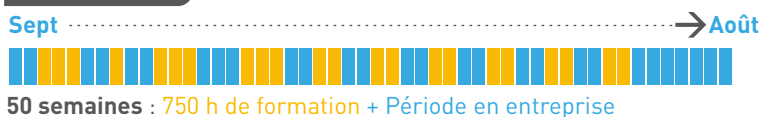
- Gestion et Organisation de la Production
- Gestion et Méthodes de Maintenance
- Gestion de Projet
- Méthodes et Procédés de Fabrication
- Qualité, Sécurité
- Environnement
- Innovation, veille technologique
- Mesure et Contrôle
- GPAO
- Logistique

MANAGEMENT

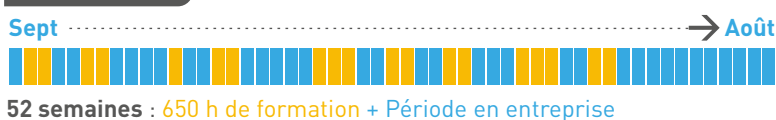
- Communication
- Management
- Droit du travail
- Phénomène de Groupe
- Encadrement & Animation d'équipes
- Environnement Juridique
- Droit Social
- Gestion de Ressources Humaines
- Gestion Commerciale
- Pédagogie et Didactique
- Gestion Comptable et Financière
- Choix Stratégiques
- Anglais + TOEIC

RYTHME DES ALTERNANCES (en semaine)

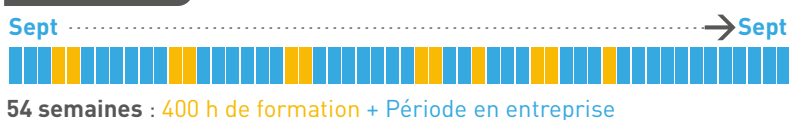
1^{ÈRE} ANNÉE



2^{ÈME} ANNÉE



3^{ÈME} ANNÉE



■ Période en Formation ■ Période en Entreprise

REPARTITION DES DOMAINES DE FORMATION (en heure)

■ Présence en entreprise ■ Scientifique ■ Industriel ■ Management

SEMESTRE 5



SEMESTRE 6



SEMESTRE 7



SEMESTRE 8



SEMESTRE 9



SEMESTRE 10



LA FORMATION EN ENTREPRISE

LES PLUS

UNE DIMENSION INTERNATIONALE

Le séjour professionnel obligatoire à l'étranger est une expérience passionnante, essentielle pour la carrière d'un ingénieur et l'obtention du diplôme. Il peut être réalisé sur 8 semaines minimum, fractionnables.

UNE ÉCOLE COTÉE ET RECONNUE

CLASSEMENT



15^{ème}
sur 107



TOP 10
2015-2016

Écoles d'Ingénieurs spécialisées en Aéronautique, Mécanique & Automobile

10
2015-2016

★★★
Ingénieur spécialité mécanique en partenariat avec l'ITII Aquitaine, Champagne-Ardenne et PACA

UNE FORMATION GRATUITE ET RÉMUNÉRÉE

PROJET PERSONNEL

Dans le cadre de la formation en Management de projet, il est prévu la réalisation d'un projet personnel :

- Participation aux Olympiades des Métiers

Des équipes solidaires, une expérience riche en rapports humains et développements de compétences :

- Soutien technique au développement de villages malgaches (accès à l'électricité, l'eau, l'hygiène et la santé)
- Construction d'une école et échange interculturel au Sénégal en partenariat avec l'association Manécounda de Bordeaux



PROJETS INDUSTRIELS MENÉS EN ENTREPRISE

Conduit sur les deux dernières années, le projet industriel est réalisé pour le compte de l'entreprise, sous la responsabilité du maître d'apprentissage, avec l'accompagnement d'un tuteur pédagogique.

EXEMPLES DE PROJETS

- Amélioration de la disponibilité des équipements de production de l'usine
- Amélioration de la qualité de fabrication et de la disponibilité d'une chaîne de panneaux à particules
- Mise en place de la Maîtrise Statistique des Procédés (MSP)
- Diminution durable des coûts de maintenance par la mise sous contrôle des équipements mécaniques
- Mise en place d'une politique de réduction des tâches à non valeurs ajoutées (Lean Manufacturing) dans une PME
- Amélioration du fonctionnement et des performances de lignes de production à l'aide d'outils d'amélioration continue
- Choix et mise en place d'une organisation et d'une démarche de travail en vue d'augmenter les compétences des opérateurs et les résultats opérationnels
- Mise en place d'un plan d'action sécurité qui répond à un audit comportemental et aux exigences sécurité de l'usine
- Mise en place d'un système de management des risques pour la santé et la sécurité
- Réduction des pertes matière dans une entreprise du secteur agroalimentaire au travers d'une démarche d'amélioration continue (6 Sigma)

TEMOIGNAGE

Romain, diplômé en 2013

« En arrivant au sein de la formation je possédais un niveau de technicien supérieur. Une remise en question m'a permis de progresser et ainsi d'atteindre le niveau scientifique requis. Le projet réalisé en entreprise est un parfait complément permettant de se professionnaliser.

Réalisé dans un environnement et orienté management, il me permet aujourd'hui de m'épanouir dans mon métier de manager dans un service opérationnel. »

ET APRÈS ?

INSERTION PROFESSIONNELLE OU POURSUITE D'ETUDES EN CHIFFRES

67%

à l'issue de
la formation

91,4 %

à 6 mois

34,3 k€

de salaire brut
annuel à l'issue
de la formation

50 %

des contrats
de travail sont signés
avec l'entreprise de
son apprentissage

Sources : moyenne des 6 dernières années

RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Dossiers de candidature disponibles sur le site internet
www.itii-aquitaine.com
ou www.cfai-aquitaine.org

40, av. Maryse Bastié - BP 75
33523 BRUGES CEDEX



Pôle Formation des Industries
Technologiques d'Aquitaine
05 56 57 44 44
contact@afpiso.com



Institut des Techniques
d'Ingénieur de l'Industrie
05 56 57 44 44
contact@itii-aquitaine.com
www.itii-aquitaine.com



Ecole Nationale
Supérieure des Arts et Métiers
05 56 84 53 33
bo-scolarite-g0@ensam.eu

DÉBOUCHÉS

Dans les différents secteurs industriels (Aéronautique et Spatial, Automobile et Équipementiers, Électronique et Micro-électronique, Industries de transformation, Industries Chimiques et Pétrochimiques, Industries Alimentaires et Agroalimentaires), dans l'entreprise de production ou de services à l'Industrie, que ce soit en France comme à l'étranger, l'Ingénieur Mécanique option Production & Maintenance pourra exercer ses compétences dans les fonctions suivantes :

PRODUCTION :

Ingénieur responsable de la Production et de son amélioration

MAINTENANCE :

Ingénieur Maintenance dans des entreprises de production ou de prestation en Maintenance

MÉTHODE :

Ingénieur responsable de l'amélioration des processus industriels

INDUSTRIALISATION :

Ingénieur responsable de l'industrialisation de produits et de procédés

SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT :

Ingénieur responsable de la mise en oeuvre d'une politique de sûreté de fonctionnement, de la gestion des risques industriels

INGÉNIERIE ET CONSEILS :

Études d'organisation, projets techniques

Q.S.E. :

Ingénieur responsable de la mise en oeuvre d'une politique de gestion intégrée de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement



2017
Recrutement de la
22^{ème} promotion