



Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile

Tel: +212 5 22 53 96 19

Mme Hajar CHERRAD

GSM: +212 6 94 70 23 43

Email: h.cherrad@onda.ma

Mr Azzouz KENNICH

GSM: +212 6 94 70 22 79

Email: a.kennich@onda.ma



Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile

Masters spécialisés et Licences Professionnelles en Aéronautique

Master spécialisé en
Systèmes Embarqués

Master spécialisé en
construction aéronautique

Licence professionnelle méthodes
industrialisation aéronautique

Licence professionnelle production
industrielle en aéronautique option qualité

Licence professionnelle management
des processus logistiques Supply Chain Aero.





Master spécialisé en Systèmes Embarqués

L'objectif de la formation est de maîtriser la conception et la réalisation des systèmes embarqués et de relever les challenges technologiques du futur, notamment pour le secteur aéronautique.

A l'issue du Master 1, le bénéficiaire de la formation sera capable de concevoir des systèmes embarqués, de les tester et de les intégrer à un système plus large en s'appuyant sur les fondamentaux électroniques, informatiques, énergétiques et systèmes de télécommunications. Il s'agit de maîtriser la conduite d'un projet système.

A l'issue du Master 2 le diplômé développera une approche système (conception et intégration sur les deux branches du Co-développement) avec des compétences touchant à l'évaluation des performances, la Sécurité de fonctionnement, la V&V et le test.

Les prérequis :

Master 1

- Licence Physique, Mathématiques, Electronique, Développement Informatique, Informatique Industrielle, Télécommunications ou équivalent.

Master 2

- Ingénieur en Génie Electrique, Génie Informatique, Télécommunications ou équivalent;

- Master en : Physique, Mathématiques, Electronique, Télécom, Informatique ou équivalent

Durée de Formation :

18 mois (M1 & M2)

Débouchés :

Les secteurs d'activités employant nos diplômés sont les services, la production et le développement dans les domaines des capteurs intelligents, les télécommunications, les transports (avionique, automobile, ferroviaire), la domotique, la sécurité (contrôle d'accès, biométrie, cartes à puce...).

Les principaux métiers occupés par les diplômés sont notamment : Ingénieur recherche et développement, Ingénieur en informatique industrielle, Ingénieur systèmes, Ingénieur développement temps réel, Ingénieur traitement du signal, Ingénieur intégration logicielle ou encore Ingénieur conception électronique.

Master spécialisé en construction aéronautique

Cette formation vise le développement des compétences nécessaires pour appréhender les problèmes pratiques liés à la conception, au montage, à la fabrication et aux différents modes de constructions aéronautiques selon les normes et les exigences préconisées dans le secteur aéronautique. Une attention particulière sera accordée au développement des compétences spécifiques, essentiellement, celles relatives à la technologie avion, à la mécanique du vol, à l'aérodynamique et à la propulsion.

L'utilisation de l'ingénierie numérique CAO/FAO et les logiciels de calcul de structures seront des outils nécessaires pour la réalisation des travaux de simulations sur maquettes numériques afin de toucher de près les différents cas pratiques de l'industrie aéronautique.

Afin de favoriser l'insertion des diplômés, la présente formation prendra en compte les besoins spécifiques du secteur et répondra aux doléances des industriels de la place. Dans cet esprit, des stages industriels et Projet de Fin d'Etudes (PFE), menés dans des entreprises exerçant dans le secteur aéronautique, offriront à l'étudiant la possibilité de mettre en pratique toutes les connaissances acquises durant la formation.

Les prérequis :

Master 1

- Diplôme bac +3, Licence en Science et Technique, Licence Professionnelle ou équivalent.

Master 2

- Ingénieur, Master, Diplôme du Cycle des Etudes Supérieures Spécialisées ou équivalent.

Durée de Formation :

18 mois (M1 & M2)

Débouchés :

Les entreprises visées par les diplômés sont les sociétés de services, de production et de développement dans les domaines de l'aéronautique et de l'automobile.

Les principaux métiers occupés par les diplômés sont notamment : Ingénieur recherche et développement, Ingénieur Amélioration Continue, Ingénieur Conception Mécanique, Responsable de Production et Ingénieur Méthodes.

Licence professionnelle production industrielle en aéronautique option qualité

L'objectif de cette formation est d'acquérir les principes et les outils qualité afin d'interpréter et appliquer un référentiel qualité, type ISO 9001 / EN 9100 ainsi que les règlements aéronautiques, tels que PART 21 et PART 145. D'une part, le diplômé sera capable d'animer un système de management qualité et d'assurer le suivi des audits. Et d'autre part, interpréter la réglementation en matière d'environnement et de sécurité.

Les prérequis :

- DUT (Génie Mécanique et Productique, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Industriel et Maintenance, Mesures Physiques, Qualité, Logistique Industrielle...)

- Technicien spécialisé (TS)

- BTS (mécanique, électrotechnique, maintenance...)

- DEUG ou équivalent.

Durée de formation :

12 mois.

Débouchés :

Sous la responsabilité du directeur contrôle qualité, le détenteur de cette licence animera un système de management qualité en coordonnant l'ensemble des actions qualité dans l'entreprise. Il collaborera avec les services commerciaux, études et production, méthodes et maintenance ; il sera aussi en contact fréquent avec les fournisseurs et sous-traitants.

Licence professionnelle management des processus logistiques Supply Chain Aero.

Créée pour répondre aux besoins des entreprises à la recherche de cadres et de techniciens polyvalents, la Licence Professionnelle Supply Chain Aero, offre aux étudiants un niveau de qualification reconnu dans le cadre national et international. Cette formation vise à identifier les bonnes pratiques d'une démarche prévision et de mise en place des solutions logistiques. Il s'agit essentiellement de gérer les outils pratiques pour mieux analyser les flux logistiques.

Les objectifs du parcours Supply Chain Aero permettent aux étudiants d'optimiser ces flux tout au long de la chaîne logistique. Il s'agira d'apporter au cours de la formation les notions théoriques permettant le respect du triptyque (délais, coûts et qualité).

Les prérequis :

- DEUG : Economie et Gestion, Informatique, Administration Economique et Sociale...

- DUT : Gestion Logistique et Transport, Gestion des Entreprises et Administration, Techniques de Commercialisation, Informatique, ...

- BTS : Commerce International, Comptabilité et Gestion des Entreprises, Informatique de Gestion, Transport, Assistant de Gestion PME/P-MI...

Durée de Formation :

12 mois.

Débouchés :

- Responsable logistique ou Supply Chain manager

- Gestionnaire de portefeuilles fournisseurs

- Gestionnaire des approvisionnements

Licence professionnelle méthodes industrialisation aéronautique

Cette licence professionnelle constitue, une excellente option, pour les étudiants désirant une insertion rapide et optimale dans le monde du travail. Il s'agit donc d'une formation fortement axée sur le volet pratique. Le programme est taillé sur le monde professionnel pour répondre aux mieux aux demandes des entreprises. Elle traite des thématiques très variées : la construction aéronautique, la fabrication ou l'assemblage d'un équipement aéronautique, la production, résolution des problèmes techniques (outillage, procédés de travail...)

Les prérequis :

- DEUG en Physique, Mathématiques, Mécanique, Electromécanique ou équivalent

- Brevet de Technicien Supérieur (BTS), Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), Technicien spécialisé ou équivalent

Durée de formation :

12 mois.

Débouchés :

Les diplômés peuvent intégrer les entreprises de construction aéronautique : avionneurs, motoristes et équipementiers. Ils auront les compétences requises pour interagir avec les différents services techniques de l'entreprise notamment le bureau d'études, l'ordonnancement, l'approvisionnement et la logistique.