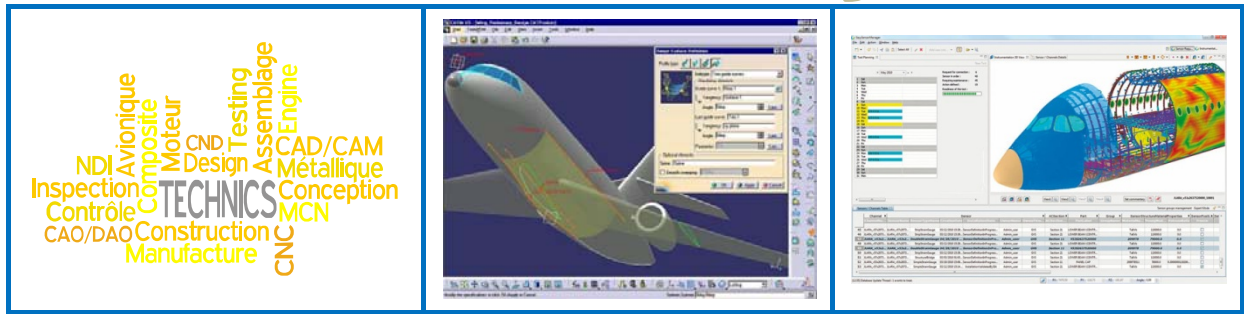


wallonie aerotraining network



DESSINATEUR-CONCEPTEUR DE PRODUITS AÉRONAUTIQUES

Le dessinateur-concepteur d'un produit aéronautique conçoit les dessins techniques des structures et des composants que les ouvriers monteurs-assembleurs vont ensuite fabriquer et assembler en usine. Il fait les plans d'ensemble en deux ou trois dimensions qui détermineront les caractéristiques de l'ensemble de l'équipement. Il réalise des calculs de dimensionnement (à l'aide de logiciels de calculs) qui permettront de valider la taille, la forme, l'épaisseur des pièces mécaniques ou des matériaux. Il élabore des banques de données (nomenclures, références...) nécessaires à l'élaboration de la documentation technique. Il est ainsi amené à utiliser un ensemble de compétences techniques afin de concevoir un produit en tenant compte des contraintes technologiques et réglementaires. L'usage des outils informatiques de CFAO (Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur) et de PLM (Product Lifecycle Management) est permanent. Il doit également prendre en compte les évolutions de conception, tenir à jour le dossier de définition du produit et en assurer la traçabilité. Le dessinateur-concepteur assure donc le suivi du produit de sa conception jusqu'à sa réalisation.

DÉBOUCHÉS

Bureaux d'études des entreprises aéronautiques et mécaniques de grands groupes ou de PME.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est de former des personnes capables de concevoir au moyen des outils modernes de la CAO, des produits (structures aéronautiques, composants, systèmes) utilisés dans le secteur aéronautique afin d'être opérationnel, soit dans un bureau d'études, soit au sein du bureau des méthodes.

PRÉREQUIS

Pour participer à cette formation, il faut posséder un baccalauréat (graduat) dans une discipline technique ou un titre d'ingénieur. Une connaissance passive de l'anglais est souhaitable et une connaissance suffisante de l'outil informatique (manipulation du PC, du système d'exploitation Windows, du système de gestion des fichiers) est nécessaire.

PROGRAMME DE FORMATION

- Connaissance des matériaux composites et des procédés de mise en œuvre
- Connaissance des matériaux métalliques
- Procédés de mise en forme des matériaux métalliques
- Mécanique des matériaux / Dessin industriel / Techniques d'assemblages
- Lecture de plans et de gammes opératoires / Analyse et cotation fonctionnelle
- Etude des méthodes
- La CFAO (Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur) et le PLM (Product Life Management)
- Utilisation de CATIA (logiciel de CFAO)
- Projet de groupe (projet de CAO)
- Visites industrielles
- Stage industriel

CONDITION D'ADMISSION

- Etre motivé
- Etre inscrit comme demandeur d'emploi
- Avoir une bonne compréhension de la langue française
- Répondre favorablement au test de sélection et d'entretien individuel
- Accepter les règles de sécurité et le règlement d'ordre intérieur

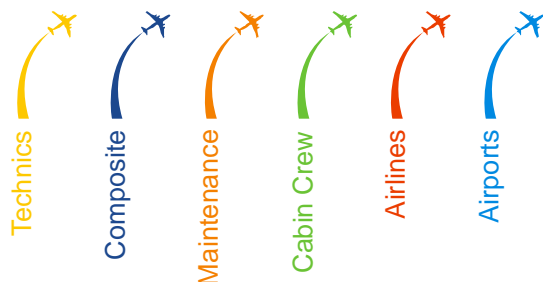
DURÉE > 20 semaines en centre & 8 semaines de stage industriel

LIEU > WAN – Département Formations techniques (Gosselies)

CONTACT > 071/34 81 80 – candidature@wan.be



Chaussée de Fleurus, 179 B-6041 GOSELIES
Tél. + 32 71 348 180 Fax. + 32 71 348 181
www.wan.be info@wan.be



Ensemble, ils investissent dans votre avenir.
Together, they will invest in your future.