



TECHNICIEN EN MATÉRIAUX COMPOSITES UTILISÉS EN AVIATION (TCOMP)

Le technicien en matériaux composites est amené à mettre au point ou appliquer des procédés de mise en œuvre spécifiques afin de produire des structures en matériaux composites. Il maîtrise les différentes techniques de mise en œuvre de matériaux composites.



COMPOSITE

Technicien en matériaux composites utilisés en aviation (TCOMP)

DESTINÉ AUX DEMANDEURS D'EMPLOI

PRÉ-REQUIS

Les candidats doivent posséder un diplôme de niveau secondaire supérieur général ou technique à orientation mécanique, électromécanique ou chimie.

CONDITION D'ADMISSION

Etre inscrit comme demandeur d'emploi
Etre motivé
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



071/34 81 80

candidature@wan.be

www.wan.be



Technicien en matériaux composites utilisés en aviation (TCOMP)

PROGRAMME DE FORMATION

Mathématiques orientées
Elaboration de rapports
Éléments de Physique et de Chimie
Anglais aérotechnique
Visites industrielles
Réparations spécifiques de pièces en composites
Connaissance des matériaux composites utilisés en aviation
Assemblage des matériaux composites (mécanique et par collage)
Contrôle de la qualité et gestion d'un département des composites
Techniques de contrôle non destructives pour les matériaux composites
Éléments de résistance des matériaux appliqués aux matériaux composites
Procédés de mises en oeuvre utilisés en aviation (Hand-lay-up avec autoclave, RTM, SQRTM, Tape laying, AFPM, ...)
Stage en entreprise aéronautique
Projet à défendre devant un jury industriel

OBJECTIFS

Former des techniciens qui maîtrisent la « philosophie matériau composite ». Afin de répondre aux souhaits de sociétés aéronautiques qui utilisent les matériaux composites (grandes sociétés et PME). Cette formation permettra aux stagiaires d'acquérir les connaissances spécifiques des matériaux composites et « du pourquoi de leur utilisation » dans le secteur aéronautique.

DÉBOUCHÉS



18 semaines au **WAN** suivi d'un stage de 8 semaines dans une entreprise



WAN Département Formations techniques (Gosselies)

Technicien au sein de département composite d'une grande entreprise de construction aéronautique ou dans une PME active dans ce domaine (par exemple : constructeurs de planeurs, d'ULM, ...). On peut aussi aboutir à un poste au sein du bureau des méthodes ou de production ou au département qualité ou au sein d'un laboratoire d'essai.

