

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Innovation Textile option Structures



Objectifs du diplôme

Le titulaire du BTS Innovation Textile option Structures participe à la conception, la pré-industrialisation, à la réalisation de structures textiles. Il fait appel à des techniques de construction des fils et des étoffes. Les procédés et équipements associés présentent des techniques spécifiques telles que : le tissage, le tressage, le tricotage, la filature et autres modes d'obtention des fils, le non-tissé... Les champs d'application sont variés : sport, bâtiment, aéronautique, médical...

Pour qui ?

- Être âgé de 16 à 29 ans révolus, au-delà de 30 ans possible selon le cadre légal.
- Être titulaire d'un BAC STL ou STI2D, Bac scientifique BAC PRO Textile, Maintenance ou Electrotechnique
- Pas de passerelle possible.

2 ANS
1470H DE FORMATION

2 SEMAINES ECOLE
4 SEMAINES ENTREPRISE



MISSIONS EN ENTREPRISE

- Mettre en production les articles et collections
- Suivre la production
- Régler et programmer les différentes machines textile (métiers à tisser, à tricoter, à filer...)
- Réaliser la recherche et développement des nouveaux produits en relation avec l'ingénierie et le stylisme
- Contrôler la production quantitativement et qualitativement
- Effectuer des tests en laboratoire
- Compléter et suivre les différents documents techniques (fiches suiveuses, procédures...)
- ...



Métiers préparés

- Chargé d'industrialisation
- Technicien qualité
- Assistant en bureau d'étude
- Responsable des départements étude et développement



Nous sommes sensibles à la question du handicap, nos campus sont titulaires de l'attestation de vérification de l'accessibilité aux personnes en situation d'handicap. des aménagements pédagogiques sont mis en place pour la sécurisation des parcours de formation des personnes en situation de handicap ou en difficulté d'apprentissage. Pour plus d'informations, contactez notre référente handicap Sara Chaari au 04 76 05 11 33 ou par mail à referent.handicap@maya-campus.fr

PROGRAMME

Le BTS Innovation textile est organisé autour de 5 blocs de compétences ne pouvant être validés séparément, il faut valider les 5 blocs pour valider le diplôme.



ANALYSE TECHNICO-ÉCONOMIQUE, JURIDIQUE ET MERCATIQUE DE L'ENTREPRISE - RNCP37962BC01

- Identifier et caractériser une entreprise et son environnement dans leurs aspects économiques, juridiques, commerciaux
- Identifier les éléments-clés de la politique mercatique de l'entreprise
- Mettre en évidence le rôle des politiques de sourcing et d'approvisionnement
- S'informer du cadre juridique de la propriété industrielle et de la relation du travail
- Appréhender les données d'exploitation de l'entreprise



ANALYSE ET CONCEPTION DU PRODUIT - RNCP37962BC02

- Analyser, décoder les éléments du cahier des charges d'un produit textile
- Recenser les contraintes internes et externes (informations clients, moyens de production, environnement brevet et normes...) dans le cadre de la stratégie qualité-produit
- Apporter des solutions d'amélioration technico-économique en fonction du triptyque produit - procédé matières
- Définir et formaliser les spécifications techniques d'une production en fonction de la technologie envisagée - élaborer un modèle numérique de conception et de réalisation
- Réaliser des échantillons textiles dans le champ technologique envisagé
- Analyser les caractéristiques techniques d'un échantillon
- Repérer et comprendre les évolutions technologiques relatives aux matériaux, aux procédés, aux machines, au triptyque produit - procédé - matières



ELABORATION D'UN PROCESSUS DE RÉALISATION DU PRODUIT - RNCP37962BC03

- Proposer et argumenter des solutions techniques d'adaptation du process et des procédés de production en fonction des matières et des produits
- Définir et mettre en œuvre des essais réels ou par simulation permettant la mise au point du procédé
- Interpréter et exploiter les résultats des essais, analyser les interactions matière - procédé - produit
- Sélectionner les équipements adaptés, établir ou adapter les paramètres de configuration et les réglages
- Adapter les modes opératoires de production et élaborer les documents opératoires de mise en production
- Renseigner, organiser et exploiter une base de données techniques
- Réaliser des calculs de charges sur les équipements de production textile



RÉALISATION DE TOUT OU PARTIE DU PROCESSUS DE FABRICATION DU PRODUIT - RNCP37962BC04

- Régler et programmer les machines en vue de la production en grande série, lancer une production
- Conduire une intervention d'adaptation sur un équipement - participer à une opération de maintenance
- Analyser et exploiter les données du cahier des charges en matière de contrôle qualité
- Identifier un moyen de contrôle pertinent à l'égard d'une caractéristique technique particulière
- Mettre en œuvre les principaux moyens de contrôle des produits et des matières
- Analyser et interpréter les résultats de tests de contrôle sur les produits et les matières



ANALYSE ET GESTION D'UNE SITUATION EN MILIEU INDUSTRIEL - RNCP37962BC05

- Communiquer en mode projet dans un contexte de développement de produit
- Communiquer des données techniques en utilisant les codes et les termes adaptés, y compris en anglais
- Identifier les risques hygiène, sécurité, environnement et contraintes liés à l'utilisation des équipements et des produits
- Gérer les flux de matières et de produits dans l'environnement de production textile
- Analyser les paramètres de production en termes de qualité, quantités, délais
- Interpréter et exploiter les documents techniques des équipements en matière de maintenance
- Élaborer des documents d'organisation des postes de travail et des modes opératoires
- Utiliser des outils d'amélioration continue et de résolution de problèmes
- Animer une réunion de travail. Communiquer des informations techniques relatives au processus de production
- Identifier et faire appliquer les procédures d'hygiène, de sécurité et d'environnement propres au contexte de la filière
- Analyser les tâches et les ressources, affecter et adapter les tâches aux compétences des opérateurs
- Animer une équipe de production

Enseignements généraux :

FRANÇAIS

LANGUE VIVANTE

ÉCONOMIE - GESTION

MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE-CHIMIE

ARTS PLASTIQUES



Indicateurs 2023

- Taux de réussite : 100% sur l'ensemble des apprentis présents à l'examen
- Taux d'accomplissement: 100%



Poursuite d'études possible

- Licence Professionnelle
- Chef de Produits Mode et Textile
- Ingénieur Itech



Candidature

- Inscription sur Parcoursup
- Hors scolaire nous contacter
- Si sélection du dossier : test et entretien auprès d'un jury.



Admission

- Parcours en alternance en contrat d'apprentissage (contrat de professionnalisation possible selon situation personnelle)
- Tarif de la formation est de 21800€. Financement par l'OPCO de l'entreprise d'accueil
- Démarrage de la formation école en septembre.



Modalités pédagogiques

Formation s'appuyant sur les outils d'apprentissage, aptes à délivrer un enseignement technique répondant aux exigences du référentiel de l'Enseignement Supérieur pour le BTS
Formation en présentiel



Modalités d'évaluation

- Contrôles en cours de formation
- Examens en fin de formation
- Impossible de valider les blocs de compétences séparément



Lieu d'études :

Lycée La Martinière Diderot
41 cours Général Giraud
69001 Lyon



Diplôme obtenu

Diplôme Brevet de Technicien Supérieur Innovation Textile enregistré le 20 juin 2014 certifié le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse qui atteste d'une qualification professionnelle de niveau 5.