



## BTS Innovation textile Option A : Structures



### Objectifs

- Concevoir et développer des produits
- Industrialiser des produits – préparer la production
- Organiser, mettre en œuvre la production
- Animer l'équipe de production
- Contrôler la qualité et participer à la démarche d'amélioration continue



### Contenu de la formation

#### Enseignement général

- Français
- Langue vivante
- Mathématiques
- Physique et Chimie
- Économie et Gestion

#### Enseignement professionnel

- Études des matériaux et laboratoire
- Technologie des produits
- Travaux pratiques : informatique appliquée, mise en production
- Physique/Chimie de spécialité

Le contenu pédagogique est constitué de 2 options au choix, « structures » (techniques de tissage, de tricotage, de filature et autres modes d'obtention des fils, le non-tissé, les autres structures textiles types tresses, structures multidimensionnelles, etc.) et « traitements » (techniques de traitement, d'ennoblissement et d'apprêtage des fils ou des structures textiles comme la teinture, l'impression, les traitements de finition par voie chimique ou mécanique. ...), en fonction de la direction que souhaite prendre les étudiants.

Type d'action  
Apprentissage

Lieu de formation  
Lycée général et  
technologique La Martinière  
Diderot  
18 place GABRIEL RAMBAUD  
69283  
LYON CEDEX 01

Date de session  
Du 02/09/2024 au 04/07/2025

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE

## Chiffres clés 2024

100 % de réussite   80 % de satisfaction   40 % d'insertion à 6 mois   60 % de poursuite d'études



### Les points forts de la formation

La formation est dispensée au lycée La Martinière Diderot situé à Lyon, qui est l'école professionnelle de tissage historique de la filière textile rhône-alpine. Adaptation aux besoins du marché : une formation en phase avec les besoins actuels des entreprises de la filière textile. Pratique en atelier textile : la formation inclut de nombreux ateliers pratiques dans des ateliers textiles. Les apprenants travaillent sur des machines à tisser, à tricoter ou des équipements de finition, ce qui leur permet de maîtriser les techniques de confection, tricotage ou tissage.



### Organisation

**Rythme de la formation :** semaine  
**Durée indicative :** 24 mois  
**Durée totale en heures :** 1400 heures sur 2 ans / 700 heures par an heures  
**Nombre d'heures en centre :** 700 heures  
**Nombre d'heures en entreprise :** 1068 heures  
**Effectif mini/maxi :** 10 - 15  
**Modalités d'enseignement :** formation entièrement présentielle  
**Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes



### Modalités pédagogiques

**Parcours de formation :** en groupe  
**Équivalence et passerelles:** la mention « Informations consultables sur la fiche RNCP de la formation, à la rubrique "Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitation". Pour un candidat détenteur d'un ou plusieurs blocs de compétences, d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou d'un diplôme obtenu à l'étranger, une adaptation de parcours peut être envisagée en fonction des situations.  
**Méthodes pédagogiques :** Pédagogie par projet en lien avec des études de cas d'entreprises. Pédagogie individualisée  
**Matériel et moyens utilisés :** Intervenants professionnels de la filière textile. Plateforme Textile composée de 4 plateaux qui permettent l'élaboration de produits de la conception au prototypage : <br> Un plateau structure et production avec ourdissoir d'échantillonnage, machines de tissage, métiers à tricoter, tresseuse. <br> Un plateau assemblage et confection avec machines à ultrasons, machines à coudre industrielle et brodeuse <br> Un plateau ennoblissement avec découpeuse/graveuse laser, table de découpe, imprimante numérique, équipements de teinture et d'apprêt, machine d'enduction. <br> Un plateau analyse avec microscope, spectromètre, dynamomètre.  
**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Contrôles en cours de formation et examen final.  
**Possibilité de valider des blocs de compétences :** non



### Métiers visés

h2403 : conduite de machine de fabrication de produits textiles



### Accès

**Publics visés :** tout public  
**Niveau d'entrée :** niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

**Prérequis :** Posséder un diplôme dans la liste ci-dessous : Baccalauréat STI2D Baccalauréat scientifique Baccalauréat professionnel ( filières PLP mention textile ou Métiers de la Mode Vêtement)

**Modalités d'accès :** admission après entretien , admission après test , admission sur dossier

**Délais d'accès :** Apprentissage passant par Parcoursup : via Parcoursup, ouverture de la plateforme en décembre, formulation des vœux en janvier. Apprentissage ne passant pas par Parcoursup et contrat de professionnalisation : candidatures possibles à partir du mois de mars et jusqu'au début de formation sous réserve de places disponibles.

**Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap :** Le GRETA CFA Lyon Métropole est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.



### Financement

**Prix horaire indicatif :** 13 €/h TTC  
**Tarif global indicatif :** 18204 euros prise en charge OPCO dans le cadre d'un contrat d'apprentissage de 2 ans € TTC  
**Financements possibles :** Prise en charge des frais de formation et de rémunération dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

**Modalités de financement :** contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, développement de compétences – OPCO

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



### Nos labels



### Poursuite d'études

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier, le titulaire du BTS Innovation textile peut poursuivre en licence professionnelle dans les secteurs de l'habillement et du textile ou poursuivre en prépa ATS ingénierie industrielle dans l'objectif d'entrer dans une école d'ingénieur. Licence pro mention matériaux et structures : gestion, conception et industrialisation. Licence pro mention métiers de la mode. Classe préparatoire Adaptation Technicien Supérieur ingénierie industrielle. Diplôme d'ingénieur de l'École des hautes études d'ingénieur - JUNIA. Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des arts et industries textiles.

Niveau de sortie niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)	Spécialités de formation NSF 426	Code RNCP/RS RNCP37962	Nom du certificateur Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	Date certification 28/08/2023	Accessible par la VAE Non	Mise à jour 24/03/2025
					Formation certifiante Oui	



### Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole  
41 rue Antoine Lumière  
69008 LYON  
04 78 78 84 84  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Madame SALASC Stéphanie  
Conseiller(ère) en formation continue  
stephanie.salasc@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole>