BTS innovation textile option A structures

Durée de formation : **2 ans**

Niveau de sortie des études : **Bac + 2**

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Le BTS innovation textile forme des spécialistes intervenant dans la conception-développement, l'industrialisation, la production et le contrôle qualité de produits textiles.

Le tronc commun de la formation apporte une grande culture textile. Les enseignements portent sur les caractéristiques et les technologies de construction des matières textiles et des fils (tissage, tricotage, filature), des surfaces tissées et non tissées. Les élèves apprennent les différents procédés de transformation et de traitement des fibres et matières textiles, pour pouvoir assurer la mise au point des produits et des procédés de fabrication, la réalisation des échantillons et des préséries, mais aussi la conduite des machines et des opérations de maintenance.

Les cours de gestion et de management leur permettent de développer les compétences nécessaires pour organiser, mettre en œuvre et piloter la production en grande série (coordination des fournisseurs et des sous-traitants, gestion des ressources techniques et humaines, optimisation des processus de production, animation d'équipe, suivi des flux et des stocks), dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité, et des enjeux de développement durable. Les futurs professionnels se familiarisent avec les opérations et les moyens de contrôle qualité, pour garantir la conformité d'une production en regard de son cahier des charges.

L'option A structures forme plus spécifiquement aux techniques de construction des fils et de matières textiles (tissage, tricotage, filature), du non-tissé et de toutes autres structures textiles. Les enseignements de conduite de matériels, de fabrication textile et de maintenance y sont notamment plus développés.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BTS innovation textile est accessible avec un bac général, un bac technologique, notamment STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) et STL (sciences et technologies de laboratoire) ou un bac pro en textile, maintenance ou électronique. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

ET APRÈS

Le BTS innovation textile est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre des études en licence professionnelle dans les

secteurs de l'habillement et du textile, ou d'intégrer une école d'ingénieurs, en passant, éventuellement, par une prépa ATS (adaptation technicien supérieur) ingénierie industrielle.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux métiers de l'industrie textile
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter

MÉTIERS PRÉPARÉS

Technicien/ne textile	Au cœur de la conception, du développement et de la fabrication des textiles de demain, le technicien ou la technicienne textile est un acteur ou une actrice clé de l'innovation dans l'univers des matériaux et des technologies de pointe.
Technicien/ne qualité	Quel que soit le produit fabriqué (carton d'emballage, papier essuie-tout, etc.) le technicien qualité est là pour en contrôler la conformité par rapport au cahier des charges initial et garantir sa traçabilité en cas de défaut.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
Lycée La Martinière Diderot - site Diderot (LGT)		Lyon
Lycée La Martinière Diderot - site Diderot (LGT)		Lyon
École supérieure des arts appliqués et du textile		Roubaix
Lycée La Martinière Diderot - site Diderot (LGT)		Lyon

	Rythme & durée	Lieu
MAYA CAMPUS		Roanne

Sources : Onisep 05.2025