

Pôle industriel et scientifique  
Pôle supérieur de design  
École supérieure d'arts appliqués

**Site Terreaux**  
18, place Gabriel Rambaud  
69283 Lyon Cedex 01  
T. 04 37 40 87 37  
F. 04 37 40 87 39

**Site Diderot**  
41, cours Général Giraud  
69001 Lyon  
T. 04 37 40 87 37  
F. 04 37 40 87 59

[www.lamartinierediderot.fr](http://www.lamartinierediderot.fr)

# BTS IT - Innovation Textile

option structures ou option traitements

## Recrutement

L'option structures est ouverte principalement au :  
– Baccalauréat STI2D ;  
– Baccalauréat scientifique ;  
– Baccalauréat professionnel (filières PLP mention textile ou Métier de la Mode Vêtement), pour les élèves particulièrement motivés.

L'option traitements est ouverte au :  
– Baccalauréat STL ;  
– Baccalauréat scientifique.

Les candidats sont recrutés sur dossier scolaire.  
Capacité d'accueil : 27 places (15 dans l'option structures et 12 dans l'option traitements).

## Inscriptions

Dispositif national :  
[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

## Renseignements complémentaires

Restauration sur place au tarif Crous.

Les élèves ont la qualité et le régime des étudiants (bourse d'enseignement supérieur, sécurité sociale étudiante).

Les demandes d'admission en cité universitaire se font en même temps que les demandes de bourse d'enseignement supérieur.

## Contact

Lycée La Martinière Diderot :  
Site Diderot  
41, cours Général Giraud  
69001 Lyon  
T. 04 37 40 87 37  
[secretariat-eleves.0690037r@ac-lyon.fr](mailto:secretariat-eleves.0690037r@ac-lyon.fr)

## Objectifs

Le technicien supérieur « Innovation textile » exerce son activité dans les entreprises de la chaîne de production et de distribution des produits textiles. Sa connaissance des produits et des procédés de production l'amène naturellement à intervenir en phase de conception et de production des supports ou matériaux textiles, mais son expertise peut aussi s'exercer en amont de la filière (achat de matières), ainsi qu'en aval (qualité des produits finis...). Que ce soit dans le domaine de la maille, du tissage ou des traitements (teinture, impression, traitements divers des fils et des tissus), les champs d'application sont variés : habillement, mais aussi textiles techniques destinés aux sports et loisirs, au bâtiment (géotextiles), composites (aéronautique, automobile), textiles médicaux...

La formation dispensée conduit le titulaire du BTS vers des fonctions de responsable de production, de technicien qualité, et technico-commercial...

## Étude et Contenus

Formation :

Les études durent deux ans. Sont étudiés :

Pour l'option structures, les techniques de construction des fils et des structures, les procédés et équipements associés présentent des caractères très spécifiques selon que l'on aborde :

- le tissage ;
- le tricotage ;
- la filature et autres modes d'obtention des fils ;
- le non-tissé ;
- les autres structures textiles (tresses, structures multidimensionnelles, etc.).

Pour l'option traitement, les techniques de traitement des fils ou des structures textiles font appel à des produits de natures différentes et des modes particuliers de mise en œuvre selon que l'on aborde :

- la teinture ;
- l'impression ;
- les traitements de finition par voie chimique ;
- les traitements de finition par voie mécanique.

Deux stages obligatoires en entreprise sont organisés, l'un d'une durée de 4 semaines en fin de 1ère année, l'autre d'une durée de 6 semaines au cours de la 2ème année. Ils permettent une prise de contact avec les différents aspects de la profession et peuvent se dérouler à l'étranger. Ils donnent lieu à la rédaction d'un rapport dont la présentation est prise en compte lors de l'examen final.

Enseignements :

- Enseignement général :
  - Français,
  - Langue vivante - anglais,
  - Mathématiques,
  - Physique - chimie ;
- Enseignement technologique et professionnel :
  - Laboratoire / analyse,
  - Technologie des produits,
  - Physique-Chimie de spécialité,
  - Travaux pratiques : informatique appliquée, mise en production,
  - Gestion et management.

## Capacités Attendues

La réussite dans cette filière repose sur des qualités de rigueur et de méthode, d'esprit d'analyse et de synthèse.

Enfin, le travail en équipe exige de bonnes aptitudes aux relations humaines et à l'animation.

## Débouchés et poursuite d'études

Les titulaires du BTS innovation textile peuvent envisager plusieurs voies pour la poursuite d'études :

- BTS + 1 année de formation :
  - DUPTH (Diplôme universitaire productique textile habillement),
  - DUCTH Diplôme universitaire création textile habillement ;
- Formations complémentaires : gestion de production industrielle ou technico-commercial ;
- BTS + 3 années de formation : Chef de produit à l'Ista (Institut supérieur textile d'Alsace à Mulhouse) ;
- BTS + 3 années de formation : Écoles d'ingénieurs textiles.