

Licence  
Professionnelle

Licence 3

MATÉRIAUX ET STRUCTURES : GESTION,  
CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION

**PARCOURS**

# CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION DE TEXTILES INNOVANTS (T-IN)

Accessible en :  
formation initiale  
formation continue





## UNIVERSITÉ DE LILLE 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

## L'IUT DE LILLE - VILLENEUVE D'ASCQ

L'IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq, composante de l'Université de Lille, forme des étudiants avec un encadrement de qualité (210 enseignants et enseignants-chercheurs, 500 intervenants professionnels : cadres et ingénieurs) et des équipements technologiques de pointe, l'IUT prépare 2200 étudiants au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), à la Licence professionnelle, au Master QHS, ainsi qu'à des diplômes d'université et des formations qualifiantes.

Plusieurs domaines proposés : Chimie, Génie Biologique, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Mécanique et productique, Gestion des entreprises et des administrations, Informatique, Mesures Physiques.

Avec une formation universitaire alliant théorie et pratique, une forte proportion de travaux dirigés et pratiques, des stages encadrés, l'IUT prépare efficacement ses étudiants à la vie professionnelle.

L'IUT entretient des partenariats actifs et encadrés avec plus de cinquante établissements universitaires d'Europe, du Japon, du Canada, ce qui permet à nos étudiants de partir en échange universitaire ou d'effectuer un stage à l'étranger.

## VIE ÉTUDIANTE À L'IUT - VILLENEUVE D'ASCQ

- Profitez du **Centre de Ressources**, ouvert à tous les étudiants de l'IUT : accès aux manuels et ouvrages de références, revues, presse, service d'impressions, prêt d'ouvrages, ordinateurs avec accès individualisé
- Proximité de **Lilliad Learning Center**, bâtiment entièrement rénové et repensé, qui vous propose : des salles de travail, conférences, espace café-restauration, accès internet, 13 kilomètres de linéaires de stockage de livres
- Profitez de la **restauration universitaire** ! Le campus Cité Scientifique possède 16 points de restauration (cafétérias, sandwicheries, food trucks) dont 3 restaurants universitaires (RU) : Barrois, Sully et Pariselle. A noter : les départements CHIMIE et GMP sont situés au lieu-dit le Recueil, à quelques kilomètres de la cité scientifique. Le lieu possède également un point de restauration.

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq  
Lieu dit «Le Recueil»  
Rue de la Recherche  
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex  
<https://www.iut-a.univ-lille.fr/>

ENSAIT de Roubaix  
2 allée Louise et Victor Champier  
59056 Roubaix

## CONTACT ADMINISTRATIF

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq  
Campus Cité Scientifique  
Avenue Paul Langevin - Cité Scientifique  
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex  
<https://www.iut-a.univ-lille.fr/>  
Accueil scolarité : +33 (0)3 59 63 22 70  
[iut-a-scolarite@univ-lille.fr](mailto:iut-a-scolarite@univ-lille.fr)

## RESPONSABLES DE LA FORMATION

**Didier CHICOT**,  
Responsable parcours  
[didier.chicot@univ-lille.fr](mailto:didier.chicot@univ-lille.fr)

**Francine ROUDET**,  
Responsable parcours  
[francine.roudet@univ-lille.fr](mailto:francine.roudet@univ-lille.fr)

**François RAULT**  
Co-Responsable parcours ENSAIT  
[francois.rault@ensait.fr](mailto:francois.rault@ensait.fr)

**Secrétariat pédagogique**,  
[iut.gmp@univ-lille.fr](mailto:iut.gmp@univ-lille.fr)  
+33 (0)3 62 26 82 65

## MODALITÉS D'ACCÈS

**Vous êtes titulaire d'un bac + 2 ou vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalent à un bac +2.**

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- Périodes de candidatures : rendez vous sur la plateforme de **E-candidat** à partir du 1er février 2022.
- Étude du dossier puis entretien
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>

## ACCOMPAGNEMENT

**SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation**

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

[www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter)

**BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle**

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

[www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle](http://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle)

**Pépité Lille Hauts-de-France**

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

<https://pepité-nord.inook.website/fr>

**Formation continue et alternance**

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

<https://formationpro.univ-lille.fr/>  
Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00  
[formationcontinue@univ-lille.fr](mailto:formationcontinue@univ-lille.fr)  
[vae@univ-lille.fr](mailto:vae@univ-lille.fr) - [alternance@univ-lille.fr](mailto:alternance@univ-lille.fr)

**Relations internationales**

<https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un **programme d'échange** :

[erasmus-students@univ-lille.fr](mailto:erasmus-students@univ-lille.fr) (mobilité Erasmus)  
[intl-exchange@univ-lille.fr](mailto:intl-exchange@univ-lille.fr) (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à **titre individuel** : [maison-internationale@univ-lille.fr](mailto:maison-internationale@univ-lille.fr) (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>  
NB : une compétence attestée en français est exigée.  
Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

[international@univ-lille.fr](mailto:international@univ-lille.fr)

## PRÉSENTATION ET PUBLIC VISÉ

La licence professionnelle **Matériaux et structures : gestion, conception et industrialisation - parcours Conception et Industrialisation de textiles innovants (T-IN)** forme des cadres entre l'opérateur et le décideur avec des connaissances du produit textile (matériaux, techniques de mise en œuvre...) et de gestion de production (gestion de projets, organisation et gestion de la production).

Cette formation est assurée en partie par nos partenaires industriels comme Subrenat, Elis, Alstom Paris et AFNOR. La licence s'ouvre vers l'extérieur en proposant à ses étudiants de participer à des congrès, à des journées techniques organisées par Clubtex, à la semaine de l'industrie ou encore à des visites d'entreprises (Cent, Cousin Biotech, Beaulieu...).

Le partenariat entre l'IUT de Lille, site de Villeneuve-d'Ascq et l'ENSAIT de Roubaix permet d'associer leurs compétences complémentaires pour la production et le développement du textile.

La licence professionnelle a reçu le soutien de la branche patronale (UIITH Nord) et de l'association fédérant les entreprises textiles (CLUBTEX).

Pour intégrer cette licence professionnelle, nous accueillons des profils variés d'élèves :

- Les titulaires d'un diplôme de type BTS, BUT, DEUST des secteurs compatibles avec le domaine de formation.
- Les étudiants issus d'une deuxième année de licence validée ou d'une classe préparatoire
- Pour les professionnels en activité (possibilité de validation de VAE et de formation continue.

*L'admission se fait par un jury après examen des dossiers de candidature et entretien de motivation.*

## COMPÉTENCES VISÉES

La licence professionnelle **Matériaux et structures : gestion, conception et industrialisation** vous permet d'acquérir de nombreuses compétences, parmi elles, on retrouve :

- Connaître les produits
- Gérer les projets
- Maîtriser les procédés
- Manager des techniciens et des opérateurs
- Améliorer les produits et la performance des équipements (fiabilité, rendement...)
- Intégrer les nouveaux produits dans la production de l'entreprise
- Participer au développement de nouvelles stratégies de développement sur le moyen et long termes par une meilleure connaissance du produit et de sa mise en œuvre
- Négocier des solutions technologiques avec le client

## ATTENDUS

- Avoir le sens pratique, être attentif-ve et rigoureux-se,
- Savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- Avoir une capacité d'adaptation et faire preuve d'autonomie

Vous pouvez donc déposer votre candidature pour intégrer la Licence professionnelle **Matériaux et structures : gestion, conception et industrialisation - parcours Conception et Industrialisation de textiles innovants (T-IN)**.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Le diplôme de licence professionnelle s'obtient quand les 60 crédits ECTS affectés aux blocs de connaissances et de compétences (BCC) des deux semestres sont acquis, ce qui implique d'obtenir une moyenne supérieure ou égale à 10/20 dans chaque BCC. Les enseignements sont distribués en cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Une partie des enseignements se déroule à l'ENSAIT de Roubaix.

### En formation initiale

- 444 heures de formation
- 14 semaines de stage minimum
- 1 projet tutoré : 80 heures au semestre 5 et 30h au semestre 6 avec une méthodologie de jalons et de livrables.

## Le programme

### LICENCE – semestre 5

#### BCC 1. DÉVELOPPER UNE POSTURE PROFESSIONNELLE

Communication et entrepreneuriat  
Projet tutoré

#### BCC 2. GÉRER UN PROJET EN PRENANT EN COMPTE L'ENVIRONNEMENT

Gestion de projet et aspect éco-gestion

#### BCC 3. ANALYSER LE TEXTILE USUEL ET PROPOSER UNE SOLUTION TECHNOLOGIQUE

Matériau, production et métrologie textile  
Assemblage textile

#### BCC 4. INNOVER DANS LE TEXTILE ET RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE D'INGÉNIEURIE

Ennoblement  
Textiles innovants

#### BCC 5. GÉRER UNE PRODUCTION EN VISANT L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Organisation et gestion de la production

### LICENCE – semestre 6

#### BCC 1. DÉVELOPPER UNE POSTURE PROFESSIONNELLE

Communication et entrepreneuriat  
Projet tutoré  
Stage en entreprise

#### BCC 2. GÉRER UN PROJET EN PRENANT EN COMPTE L'ENVIRONNEMENT

Gestion de projet et aspect éco-gestion

#### BCC 3. ANALYSER LE TEXTILE USUEL ET PROPOSER UNE SOLUTION TECHNOLOGIQUE

Assemblage textile

#### BCC 4. INNOVER DANS LE TEXTILE ET RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE D'INGÉNIEURIE

Textiles innovants

#### BCC 5. GÉRER UNE PRODUCTION EN VISANT L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Organisation et gestion de la production

## AIDE A L'INSERTION PROFESSIONNELLE

-Vous suivez des cours spécifiques destinés à vous accompagner dans vos démarches de recherche de stage et dans la rédaction de différents rapports et mémoires qui constituent, par la suite, d'excellentes cartes de visites pour votre insertion professionnelle.

-Vous réalisez des projets et missions spécifiques pour certains organismes dans le cadre des projets tutorés.

-Vous pouvez consulter les offres de stage, de jobs étudiants et d'emplois sur la plateforme [www.lilagora.fr](http://www.lilagora.fr), le réseau professionnel de l'Université de Lille.

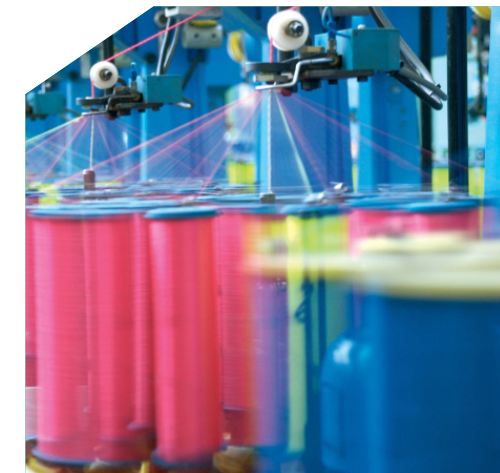
-Vous pouvez bénéficier des bourses de mobilité si vous faites le choix d'effectuer votre stage à l'étranger.

## OUVERTURE INTERNATIONALE

Réalisez votre stage à l'étranger et bénéficiez des bourses de mobilité : plus d'informations sur :

<https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/>

Suivez un cycle de conférences en anglais lors des journées ERASMUS.



## EXEMPLES DE MÉTIERS

La polyvalence des diplômés leur permet de s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et aux évolutions des métiers futurs :

- agent d'encadrement, cadre technique, cadre du génie industriel, technico-commercial.e, acheteur.se industriel, assistant.e dans les cellules commerciales d'achats et qualité.

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Médical
- Géotextiles
- Bâtiment
- Génie civil
- Transport
- Protection
- Sport / loisirs
- Distribution textile

## STATISTIQUES D'INSERTION

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODIF sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille sur :

<http://odif.univ-lille.fr/>

Pour plus d'informations sur les diplômes proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

<https://www.univ-lille.fr/formations.html>