



UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1^{er} janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles aux côtés des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1^{er} janvier 2022 – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille –, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation. **Inspirons demain !**

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.

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

CONTACT ADMINISTRATIF

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

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Katir Ziouche
Directeur de formation
katir.ziouche@univ-lille.fr

Eric Simon,
Responsable d'études
eric.simon@univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique,
+33 59 63 22 68/70

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 18 janvier 2023.

- 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/>

L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

■ www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/

S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

■ www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant.e.s un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

■ www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

■ <https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

■ <https://formationpro.univ-lille.fr/>

L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiant.e.s dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

■ <https://international.univ-lille.fr/>



Licence pro

Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

PARCOURS MESURE, INSTRUMENTATION DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ (MICVI)



PRÉSENTATION ET PUBLIC VISÉ

La licence professionnelle **Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité, Parcours Mesure, Instrumentation, Contrôle, vision industrielle (MICVI)** permet d'apporter une formation en informatique industrielle et instrumentation. Cette formation sensibilise les étudiants aux exigences du contrôle qualité, de métrologie et de la maintenance en production industrielle. La licence professionnelle MICVI vise à renforcer les qualités individuelles de responsabilité, d'autonomie et de rigueur dans la conduite et la gestion de projets techniques.

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

- **En formation initiale ou en alternance** : les titulaires d'un bac + 2 (DUT Génie électrique et informatique industrielle, Génie mécanique et productique, Mesures physiques, BTS Conception de produits industriels, Electronique, Mécanique et automatisme, Informatique, et réseaux pour l'industrie, les étudiants titulaires du semestre 4 d'une licence sciences et technologies).
- **En formation continue** : les salariés (en poste / en cours de reconversion) ou les demandeurs d'emploi.

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

COMPÉTENCES VISÉES

La licence professionnelle **Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité** vous permet d'acquérir de nombreuses compétences, parmi elles, on retrouve :

- acquérir des images par vision artificielle et détecter des défauts d'aspect
- mettre en oeuvre les interfaçages entre capteurs et actionneurs et développer des automates de contrôle industriel
- développer une application avec un système d'acquisition de données
- définir une stratégie de maintenance préventive à couts optimisés
- savoir se servir des outils CAO afin d'établir un document technique
- mettre en oeuvre une politique de gestion de la production industrielle

ATTENDUS

- Assurer des fonctions polyvalentes
- 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 poser votre candidature pour intégrer la Licence professionnelle **Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité, Parcours Mesure, Instrumentation, Contrôle, vision industrielle (MICVI)**.



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 sur des appareils d'analyse modernes. **450h** d'enseignements organisés en deux semestres (S5 et S6), **projets tutorés (120h)** et **12 à 16 semaines de stage**.

En formation initiale

- Stage de 12 à 16 semaines
- Projets tutorés (120h).

En formation par alternance

- de septembre à mars : entreprise semaine paire lundi-mardi, semaine impaire mercredi-vendredi (inversement à l'IUT)
- temps plein en entreprise, de mars à fin août et vacances scolaires

Le programme

LICENCE – semestre 5

BCC 1. VEILLE CONFORMITÉ DES ÉQUIPEMENTS, MATÉRIELS ET INSTALLATION

Capteurs et conditionneurs de signal
Traitement de la donnée

BCC 2. GESTION ET ADAPTATION DES PROCESSUS DE PRODUCTION

Gestion de la qualité et de la métrologie

BCC 3. MAÎTRISE DES DIFFÉRENTES TECHNIQUES D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION

Techniques de communication
Anglais technique

BCC 4. GÉRER UN PROJET ET DÉVELOPPER UN ESPRIT CRITIQUE PROFESSIONNEL

Projets tutorés

LICENCE – semestre 6

BCC 1. VEILLE CONFORMITÉ DES ÉQUIPEMENTS, MATÉRIELS ET INSTALLATION

Fonction et usages d'instruments

BCC 2. GESTION ET ADAPTATION DES PROCESSUS DE PRODUCTION

Méthodologie de conception

BCC 4. ORGANISATION, PROGRAMMATION ET RÉALISATION D'OPÉRATION DE MAINTENANCE

Maintenance industrielle

BCC 5. CONTRÔLE PAR VISION INDUSTRIELLE

Contrôle par vision industrielle

BCC 6. GÉRER UN PROJET ET DÉVELOPPER UN ESPRIT CRITIQUE PROFESSIONNEL

Stage

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, 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 :

- Personnel qualifié, au niveau post-technicien supérieur, pour installer, paramétrer et maintenir des systèmes de contrôle également formé aux outils de maîtrise de la qualité
- Technicien-ne de laboratoire de contrôle de fabrication, des industries de process
- Concepteur-ice de systèmes automatisés
- Cadre technique de contrôle – qualité
- Cadre technique d'études – recherche – développement de l'industrie

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les domaines d'intervention sont essentiellement dans les secteurs suivants :

- Gestion de la production industrielle
- Management de la qualité
- Bureau des méthodes
- Instrumentation
- Maintenance industrielle
- Métrologie en milieu industriel / laboratoire.

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>