

CONTACT ADMINISTRATIF

IUTC

- 53 rue de l'Alma, 59100 Roubaix
- T.+33(0)3 62 26 94 30
- iut-c.univ-lille.fr
- Métro: ligne2, station Gare Jean Lebas

MODALITÉS D'ACCÈS

Vous êtes élève de terminale ou étudiant désireux de changer de filière, titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalent.

Vous êtes de nationalité française titulaire de diplôme étranger de fin d'études secondaires ou ressortissant de l'union européenne et pays assimilés :

Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme nationale « Parcoursup » du 22/01 au 14/03/19 : <https://www.parcoursup.fr/>

Vous retrouverez sur cette plateforme les caractéristiques, attendus, critères pris en compte, pièces à fournir et modalités de sélection.

Vous recevrez une proposition d'admission si votre candidature est retenue et dans la limite de la capacité d'accueil.

UNE VOCATION INTERNATIONALE DÉVELOPPÉE AVEC

- Préparation à l'examen du TOEIC (Test of english for international communication)
- Accès à une formation complémentaire : diplôme universitaire d'études technologiques internationales (DUETI)
- Antenne « Relations internationales » au sein de l'IUT
- Participation à des programmes européens (Erasmus+)
- Développement de nombreux partenariats avec des entreprises et des universités étrangères

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Madame Valérie DUHAMEL

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

- Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés. www.univ-lille.fr/etudes/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/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/

Hubhouse

- Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités. www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/

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. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- <http://formation-continue.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/>
 - Pour le programme Erasmus+ : erasmus-students@univ-lille.fr
 - Pour les autres programmes et conventions : intl-exchange@univ-lille.fr
- Pour étudier à titre individuel : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>
NB : une compétence attestée en français est exigée.
Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 3 décembre et le 1^{er} février.
 - international@univ-lille.fr

DUT

STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

OUVERT EN FORMATION INITIALE
CONTRAT D'APPRENTISSAGE
ET EN FORMATION CONTINUE
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

FORMATION
ACCESSIBLE
EN ALTERNANCE

PRÉSENTATION DU DUT

Le Diplôme Universitaire de Technologie **Statistique et Informatique Décisionnelle** (STID) est organisé sur quatre semestres intégrant chacun des enseignements centrés sur trois grands champs disciplinaires (statistiques, informatique et mathématique, économie et gestion), auxquels s'ajoutent des modes d'apprentissage variés comme les projets tutorés, les stages ou le Projet Professionnel Personnel (PPP).

Les étudiants ont la possibilité de faire leur deuxième année de DUT en formation initiale ou en alternance.

Le DUT STID développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle (Business Intelligence).

Les diplômés sont compétents dans le management des données (conception, création et exploitation de bases de données).

Ils maîtrisent les étapes de la démarche du statisticien : collecte des données, contrôle de leur qualité, extraction et présentation des informations pertinentes, analyse statistique et présentation des résultats.

Ils possèdent une compétence particulière dans le domaine de l'informatique décisionnelle : ils peuvent participer à la mise en place et à l'exploitation des systèmes d'information décisionnels.

STAGE

- Stage obligatoire en entreprise de 10 semaines minimum au semestre 4
- Possibilité d'effectuer son stage à l'étranger

TÉMOIGNAGES

Réseaux sociaux, boom des objets connectés... le marché des données massives (Big Data) ne cesse de croître. Et nous avons de plus en plus besoin, en France comme à l'international, de Data scientist et de personnes compétentes.

François, gérant de Start-up

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

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

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

- Tous les secteurs d'activité et tout particulièrement banque-assurance ; grande distribution ; agro-alimentaire ; santé ; télécommunications ; vente à distance ; administrations...

Métiers :

- Data manager, assistant/chargé d'études statistiques, marketing, concepteur/réalisateur décisionnel, data scientist junior. Par ailleurs, le marché des données massives (Big Data) ne cesse de croître (utilisation importante des réseaux sociaux, boom des objets connectés...), avec à la clé des prévisions nationales et mondiales pour des créations d'emploi dans ce domaine et notamment le métier de Data scientist.

POURSUITE D'ÉTUDES

Licences professionnelles :

- Métiers du décisionnel et de la statistique parcours Statistique et informatique décisionnelle : parcours Big Data ou parcours Statistique et informatique décisionnelle : chargé d'études
- Métiers de la qualité
- E-commerce et marketing numérique..

Licences générales :

- Licence Informatique, en particulier le parcours MIAGE
- Licence MIAASHS parcours MASS (Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales) ou parcours Mathématiques, statistiques et informatique décisionnelle
- Licence Économie et gestion parcours Économie et management des entreprises
- Licence Gestion parcours Management et marketing (IAE)

École :

- ENSAI (École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information)

Écoles d'ingénieur :

- POLYTECH'Lille, 3IL

ORGANISATION DE LA FORMATION

- **2 ANS DE FORMATION** organisé sur 4 semestres.

- Une validation de **120 CRÉDITS ECTS** (European Credit Transfer System)

SEMESTRE 1 - 30 ECTS

ACCUEIL

5 ECTS

- Mathématiques ou Economie
- Statistique descriptive
- Projet Personnel et Professionnel (PPP)

STATISTIQUE ET OUTILS MATHÉMATIQUES

10 ECTS

- Statistique descriptive
- Probabilités et simulations
- Conduite de projets
- Mathématiques pour les probabilités et la statistique

INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE ET AU DÉCISIONNEL

9 ECTS

- Bases de la programmation
- Exploitation de données
- Outils de pilotage

ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE ET COMMUNICATION

6 ECTS

- Économie générale et connaissance de l'entreprise
- Éléments fondamentaux de la communication
- Initiation à l'anglais de spécialité

SEMESTRE 2 - 30 ECTS

MODÉLISATION ET STATISTIQUE

10 ECTS

- Initiation à la statistique inférentielle
- Ajustement de courbes et séries chronologiques
- Probabilités et simulations
- Mathématiques pour l'analyse des données

BASES DE L'INFORMATIQUE ET DU DÉCISIONNEL

7 ECTS

- Développement logiciel et technologies web
- Structuration des données
- Programmation statistique
- Outils de pilotage
- Programmation avancée

MODÉLISATION ET STATISTIQUE

7 ECTS

- Économie générale et management des organisations
- Communication, information et argumentation
- Approfondissement de l'anglais de spécialité
- Projet Personnel et Professionnel (PPP)

PROJET 6 ECTS

- Études statistiques et enquêtes
- Projet (120h)

SEMESTRE 3 - 30 ECTS

STATISTIQUE

9 ECTS

- Analyse des données
- Estimation et tests d'hypothèses
- Sondages

SOLUTIONS DÉCISIONNELLES

7 ECTS

- Système d'information décisionnel
- Développement d'applications décisionnelles
- Techniques de gestion pour la décision

ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE ET PROFESSIONNEL

6 ECTS

- Économie
- Expression – Communication
- Anglais professionnel et coopération internationale
- Projet Personnel et Professionnel (PPP)

APPLICATION PROFESSIONNELLE

8 ECTS

- Étude de cas en statistique et informatique décisionnelle
- Domaines d'application
- Programmation statistique
- Projet (90h)

SEMESTRE 4 - 30 ECTS

STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

7 ECTS

- Data mining
- Modèle linéaire
- Estimation et test d'hypothèse : compléments
- Recherche opérationnelle et optimisation

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL ET DOMAINES D'APPLICATION

9 ECTS

- Droit
- Économie Gestion
- Mathématiques financières
- Expression – Communication
- Anglais scientifique
- Gestion de la Qualité
- Biostatistique

PROJET ET STAGE

14 ECTS

- Projet (90h)
- Stage – application
- Stage – restitution