Université de Lille

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Bio-Informatique

Composante
Faculté des sciences et technologies

Programmes gradués
Technologies pour le vivant

Ouvert en stage
Non

Parcours proposés

> Bio-informatique

Présentation

Le **master Bioinformatique** apporte des compétences de haut niveau dans les domaines de la bioinformatique et de la biostatistique.
Ce parcours s'adresse aux étudiants souhaitant acquérir ou se perfectionner en bioinformatique. Il est ouvert aux titulaires d'une licence en :

- Biologie,
- Informatique,
- Mathématiques.

Adaptation pédagogique : Certains enseignements sont spécifiques selon la filière d'origine de l'étudiant.

Lien avec la recherche et les plateformes
En étroite collaboration avec :

- Les équipes de recherche en bioinformatique et biostatistique de l'Université de Lille,
- La plateforme lilloise de bioinformatique et biostatistique.

Objectifs

Permettre la découverte progressive et la maîtrise des méthodes informatiques et statistiques utilisées pour :

- L'analyse de données biologiques,
- Le traitement des grandes quantités de données (génomiques, réseaux métaboliques, etc.).

Savoir-faire et compétences

L'analyse de données biologiques (génomiques, protéomiques, réseaux métaboliques, etc.), de plus en plus abondantes, repose sur des méthodes informatiques et statistiques toujours plus performantes.
Objectif du parcours MISO :

- Appréhender ces méthodes,
- Les utiliser,
- Se familiariser avec elles pour l'étude des données biologiques.

Dimension internationale

Formation ouverte aux étudiants internationaux.

Adossement à la recherche

Programme gradué

Le parcours de master est intégré au Programme Gradué Technologies pour le Vivant

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

Les Programmes Gradués proposent des formations master-doctorat attractives et de haut niveau, adossées à une recherche d'excellence et organisées autour des grandes thématiques scientifiques et sociétales de l'Université de Lille et de ses partenaires.

Et après

Référentiel ROME : M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information, M1805 - Etudes et développement informatique, M1801 - Administration de systèmes d'information, K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Infos pratiques

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

Programme Gradué Technologies pour le Vivant

Référentiel RNCP

RNCP38964.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

Université de Lille

Programme

Bio-informatique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

Université de Lille