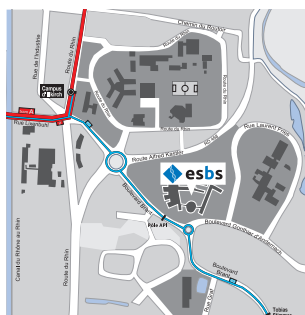
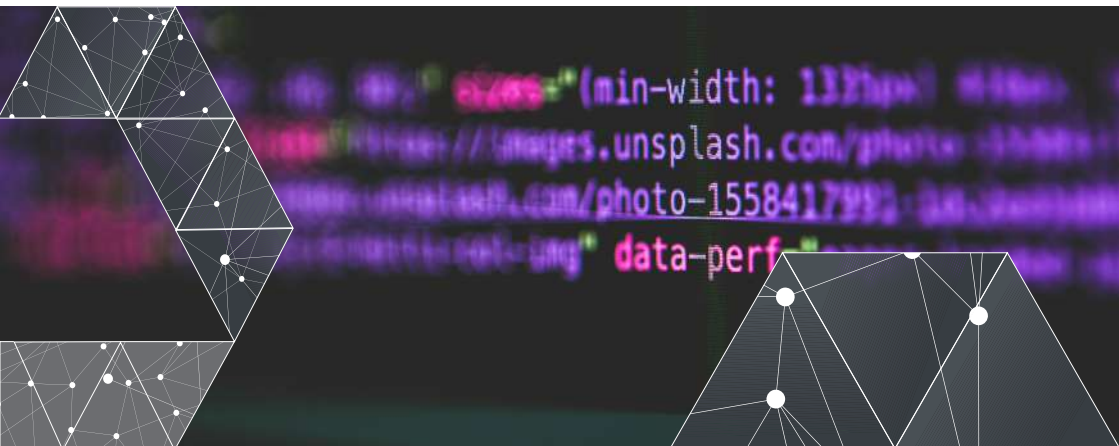





# Master BAC+5 en biotechnologies

## Parcours - Biotechnologie & Sciences des Données





**Parc d'innovation - Pôle A.P.I.**  
**300, boulevard Sébastien Brant**  
**67412 Illkirch Cedex**




### Service de la Scolarité

-  +33 (0) 3 68 85 46 82 (ou 46 80)
-  [esbs-etudiants@unistra.fr](mailto:esbs-etudiants@unistra.fr)
-  <https://esbs.unistra.fr>

### Responsable du Master

- Coraline RIGOUIN
-  +33 (0) 3 68 85 48 20
  -  [rigouin@unistra.fr](mailto:rigouin@unistra.fr)

### Renseignements

-  +33 (0) 3 68 85 46 87 (ou 46 80)
-  [esbs-communication@unistra.fr](mailto:esbs-communication@unistra.fr)
-  [esbs-etudiants@unistra.fr](mailto:esbs-etudiants@unistra.fr)

# PARCOURS BIOTECHNOLOGIE & SCIENCES DES DONNÉES

## 5 places.

Ce parcours s'adresse aux étudiants en **biotechnologie** qui souhaitent aborder **la science des données** dans une perspective **interdisciplinaire**. L'enseignement s'appuie sur une approche **par projets** qui réunit des étudiants issus de **différentes composantes de l'Unistra** (droit, linguistique, littérature, propriété intellectuelle, économie, mathématiques, etc).

## Accès et prérequis

- ▶ **Être titulaire** d'une licence (ou équivalent) en biologie, biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, biologie et chimie, biophysico-chimie.
- ▶ **Prérequis** : biologie générale, connaissances de base en informatique.

## Débouchés professionnels

- ▶ **Consultant** sur la stratégie « données » en entreprise de biotechnologie
- ▶ **Chargé de projet** pour le développement de produits biotechnologiques
- ▶ **Responsable** de veille technologique
- ▶ **Conseil** en prospective industrielle
- ▶ **Data Scientist**

## Compétences à acquérir

- ▶ Maîtrise des outils d'analyse de données massives.
- ▶ Maîtrise des outils d'intelligence artificielle (IA).
- ▶ Mise en œuvre d'une politique de contrôle qualité.
- ▶ Gestion de projet.

## Organisation des cours

- ▶ Enseignements majoritairement en anglais.
- ▶ Stage obligatoire de 6 mois.

25 %

TRAVAUX  
DIRIGÉS

50 %

PROJETS

25 %

COURS  
MAGISTRAUX

## Frais

- ▶ **Scolarité** : environ 260 euros par an
- ▶ **Autres frais** : Vie étudiante, culture, assurances, sport, etc.

## Candidatures

- ▶ **À partir de mars.**
- ▶ **En ligne sur** [monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)
- ▶ **Étudiants étrangers** : Études en France - <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance>

## Contacts

- ▶ **Responsable du parcours** : Nicolas Lachiche ✉ [nicolas.lachiche@unistra.fr](mailto:nicolas.lachiche@unistra.fr)
- ▶ **Renseignements** : ✉ [esbs-etudiants@unistra.fr](mailto:esbs-etudiants@unistra.fr) ✉ [esbs-communication@unistra.fr](mailto:esbs-communication@unistra.fr) ☎ 03.68.85.46.87 / 03.68.85.46.80