

# Master de Recherche en Bioinformatique

Université de la Manouba • ISBST • ENSI

Année universitaire 2026-2027

## À Propos du Programme

Formation à la croisée de l'informatique, la biologie, les mathématiques et les statistiques.

Ouverte depuis septembre 2020.

À l'intersection des sciences omiques à haut débit, de la modélisation structurale et de l'intelligence artificielle, la biologie moderne vit une transition computationnelle sans précédent. Face à l'accumulation massive de données biologiques complexes, nous proposons un programme d'élite conçu pour amener la prochaine génération de chercheurs et de bio-analystes face aux défis de la médecine de précision et de l'innovation thérapeutique.

## Public Cible & Admission

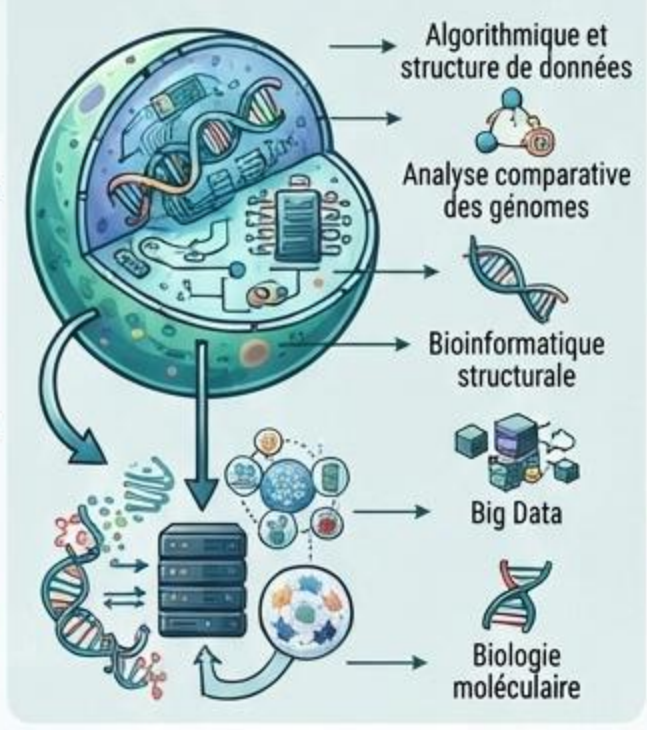
- Licence LMD
- Diplôme d'ingénieur
- Doctorat

- Diplôme Master
- Médical

- Biologie, Biotechnologie, Santé,
- Informatique,
- Mathématiques,
- Médecine,
- Pharmacie, etc.

## Organisation du Coursus

### M1 – Tronc commun Bioinformatique



## 2<sup>ème</sup> Année – Deux Parcours

### M2 OBD – Omics-Bio-Data

- Algorithmique et structure de données
- Algorithmique de données
- Analyse comparative des génomes
- Bioinformatique
- Bioinformatique structurale
- Big Data moléculaire

### M2 BDA – Bio-Data-Analytics

- Algorithm
- Comparves de tragie
- microarrays
- Bioinformatique
- Machli/nuncation
- Analyses site de gènesies
- Big Data
- Biologie.

**Omics Bio Data**

**Bioinformatique Structuratie Avances & Modélisation**

**Bio Data Analytics**

**Analyse Multivariée & Algorithmes de Machine Learning**

## Compétences Acquises

- Programmation Avancée
- Analyses Haut Débit
- Intelligence Artificielle & Machine Learning
- Cloud & Big Data

## Débouchés

- Organismes de santé publique & Laboratoires de recherche
- Industrie pharmaceutique & biotech
- Bioinformaticien clinique
- Entrepreneuriat médical & numérique
- Doctorat

## Contacts & Infos

Contact email: [mrboinfo.tn@gmail.com](mailto:mrboinfo.tn@gmail.com)

# Master de Recherche en Bioinformatique

Co-habilité ISBST & ENSI • En consortium avec l'Institut Pasteur de Tunis • Université de la Manouba

## Appel à candidatures - Année universitaire 2026-2027

### À PROPOS

#### Bioinformatique

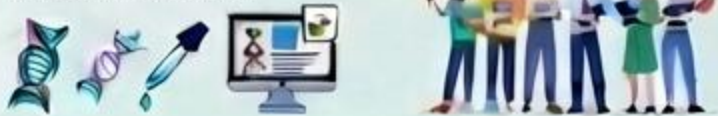
Formation à la croisée de l'informatique, la biologie, les mathématiques et les statistiques.



#### Public cible & Admission

##### Profil des candidats

Licence LMD, Diplôme d'ingénieur, Master ou Doctorat



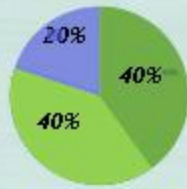
► Domaines : Biologie, Biotechnologie, Santé, Informatique, Mathématiques

► Médecins, Vétérinaires, Pharmaciens, Médecins Dentistes

► Score académique minimal fixé par la commission

► Entretien oral pour les candidats présélectionnés

#### 32 Places Effectifs



■ Info/Maths ■ Biologie ■ Autre

### FORMATION

#### M1 — Tronc commun Bioinformatique



- Algorithmique et structure de données
- Analyse comparative des génomes
- Bioinformatique structurale
- Big Data

#### 2ÈME ANNÉE — DEUX PARCOURS

##### M2 OBD

*Cycles Bio-Data*



- Pipelines & workflows
- Données omiques haut débit
- Outils bioinformatiques

##### M2 BDA

*Bio-Data-Analytics*



- Intelligence artificielle
- Machine learning
- Data science & Big Data

### DÉBOUCHÉS



Organismes de santé publique, Laboratoires de recherche (bio & info). Industrie pharmaceutique & biotech, Bioinformatique clinique, Entrepreneurat médical & numérique, & bioinformatique, Doctorat.

### CONTACT ET INSOS



[mrbioinfo.tn@gmail.com](mailto:mrbioinfo.tn@gmail.com)



Dossier complet en 1 seul PDF

### CALENDRIER

08 – 20 – juillet 2026



Ouverture des candidatures en ligne  
<https://isbst.mu.tn/fra/mastere/>

25 juillet 2026



Liste des admissibles & convocations à l'entretien

30 – 31 juillet 2026

Entretiens oraux des candidats (ISBST)

5 août 2026

Publication des résultats définitifs

01 au 05 Septembre 2026



Inscriptions en ligne <http://www.inscription.tn>

8 septembre 2026

Affichage liste additive

15 septembre 2026

🏠 Démarrage des cours

