



## Rentrée de la Mention Bioinformatique

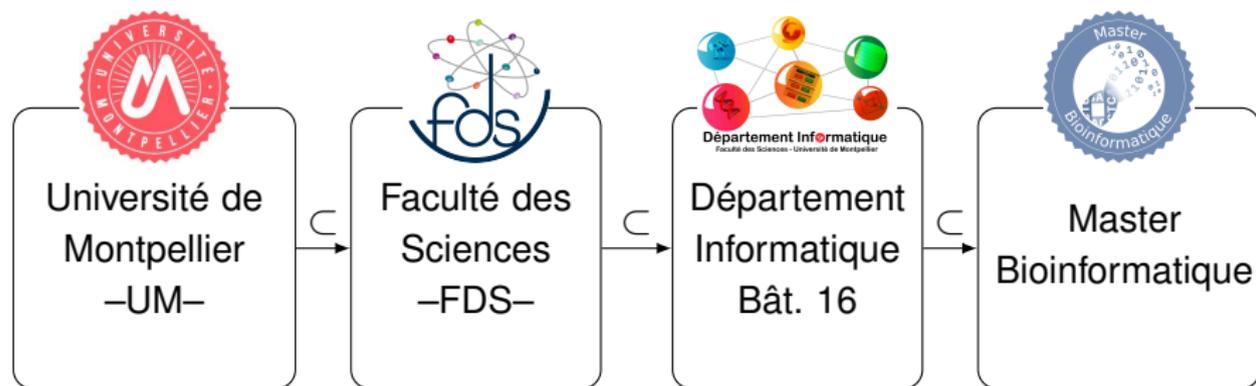
Sèverine Bérard et Annie Chateau

30/08/2024

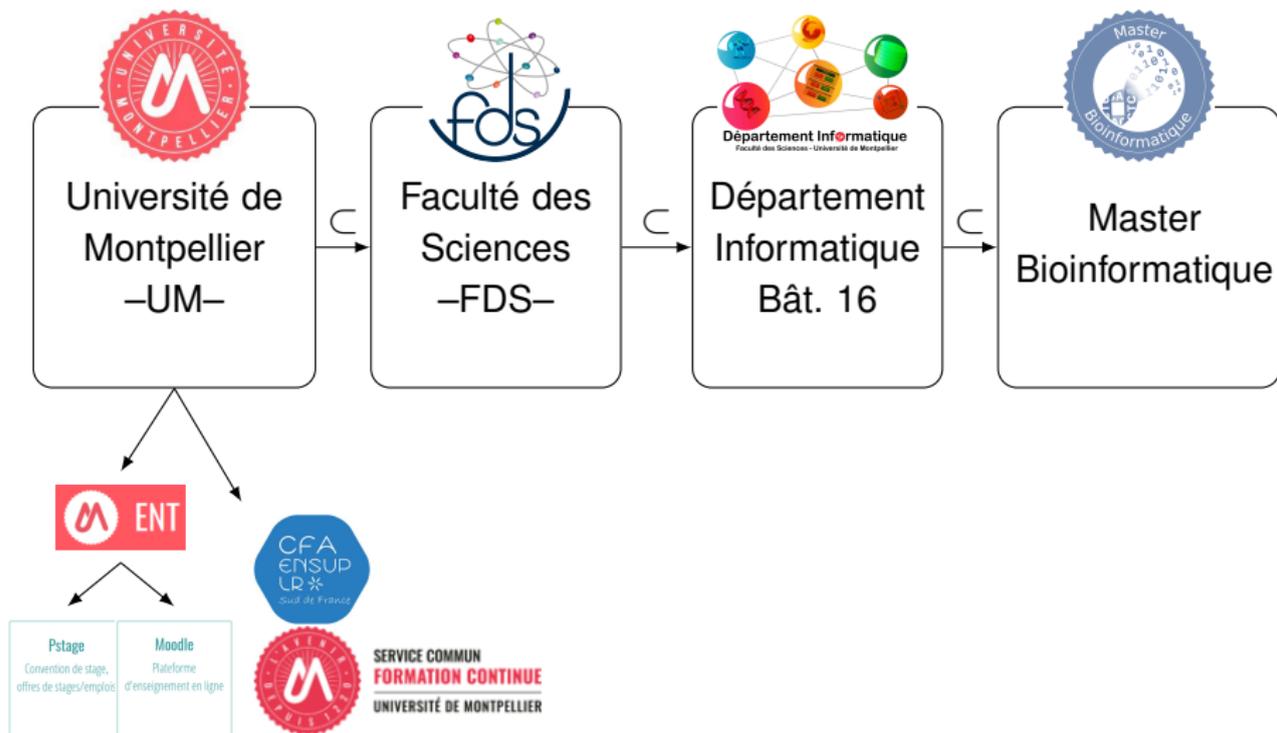
*Ce document est disponible sur le site web du master →  
<https://informatique-fds.edu.umontpellier.fr/etudiants/masters-transdisciplinaires/master-bioinformatique/>*



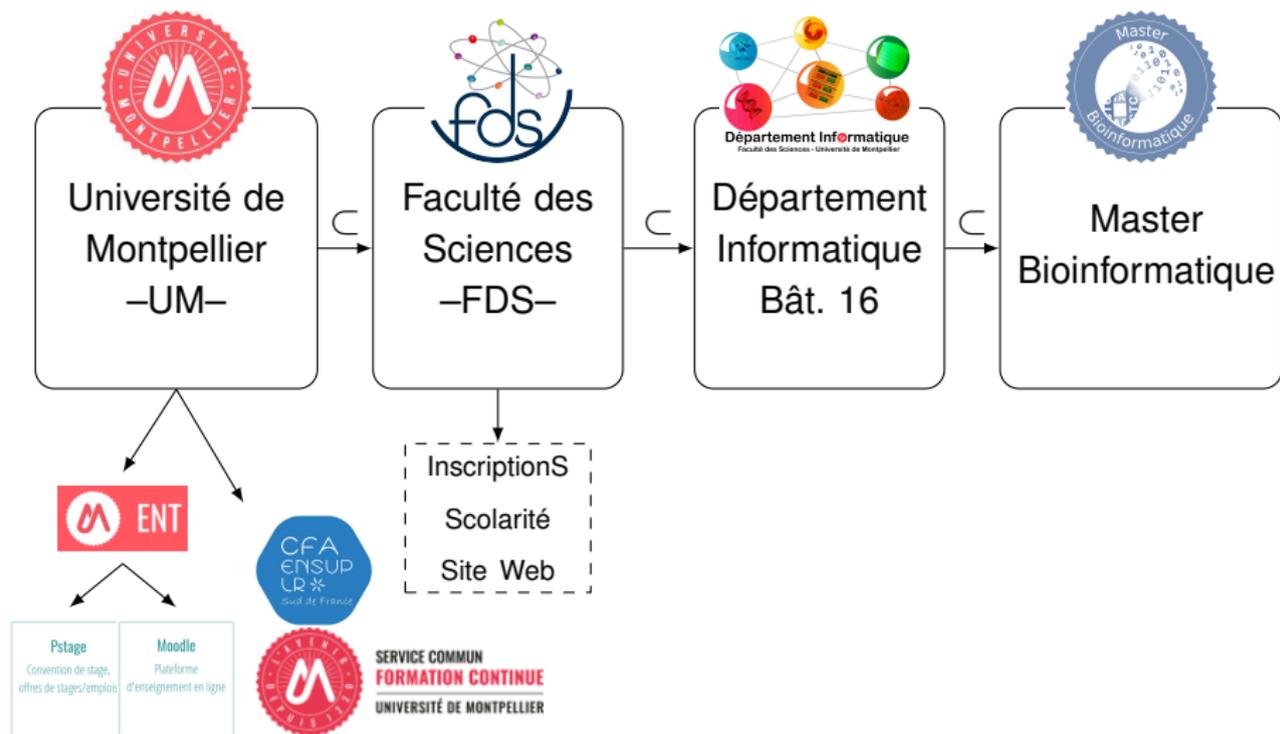
# Se situer dans l'établissement



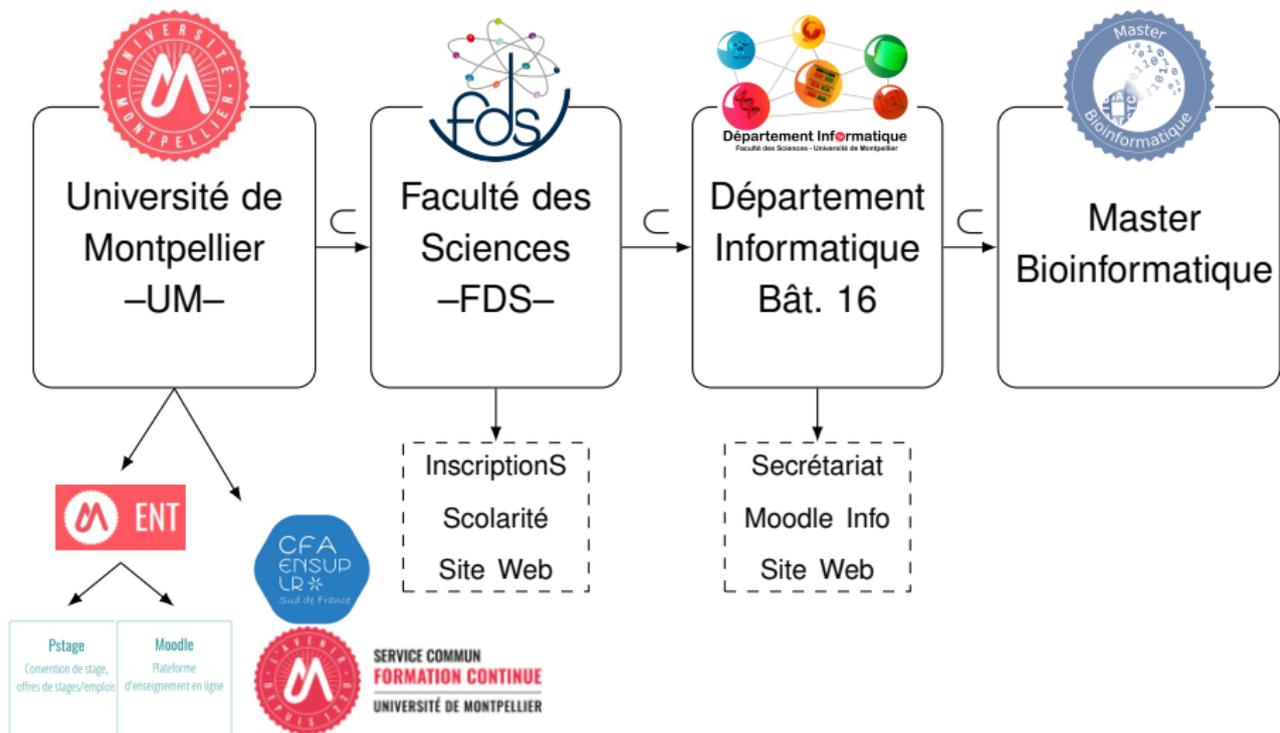
# Se situer dans l'établissement



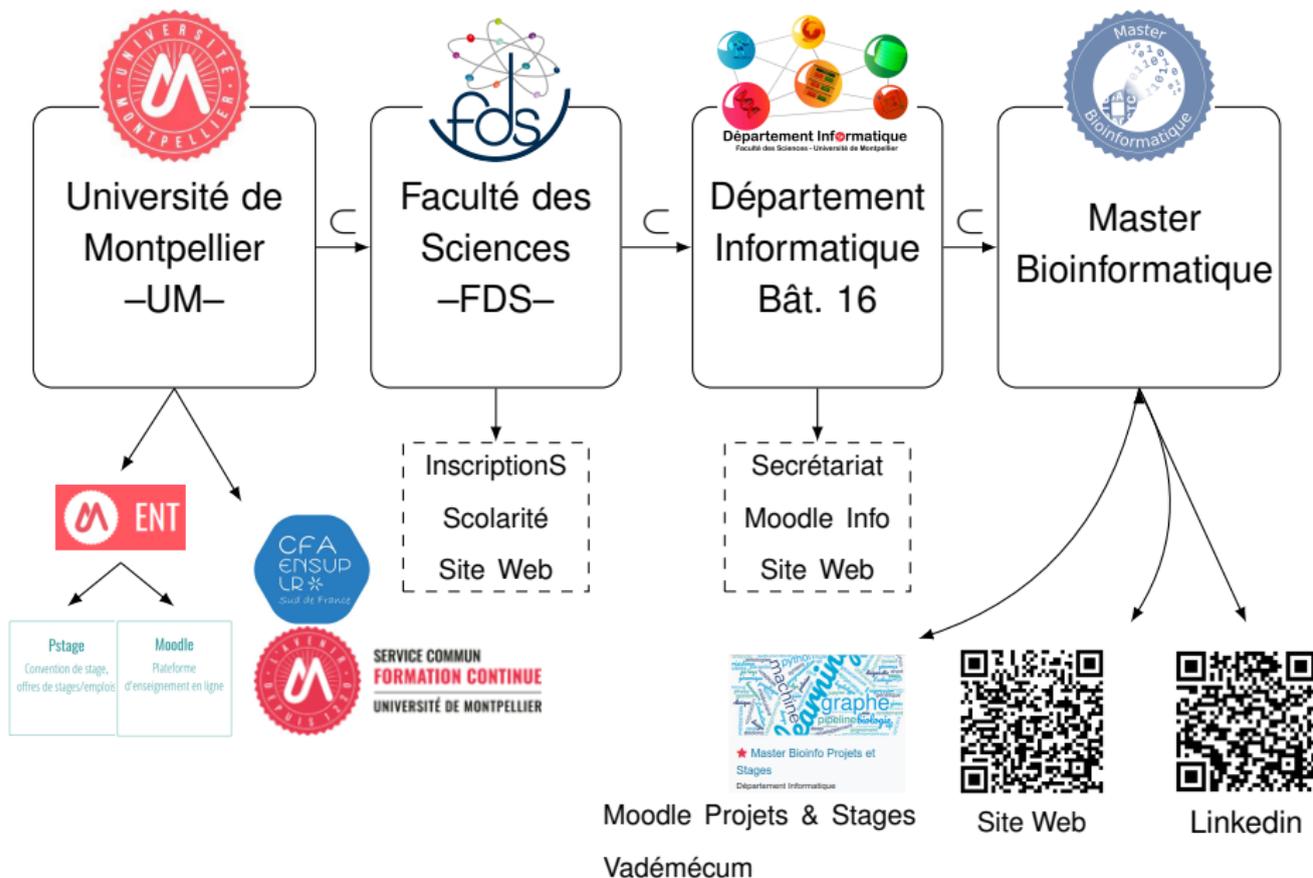
# Se situer dans l'établissement



# Se situer dans l'établissement



# Se situer dans l'établissement





# Situation de handicap ?

## PARLEZ-EN :

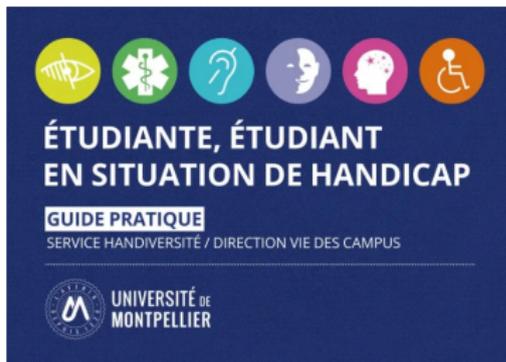
- A votre responsable de mention,
- A vos enseignant · es,
- Au service Handiversité,
- Au service de Médecine,
- Au chargé de mission FdS.

**Nous sommes là pour vous accompagner.**

## Un contact

**Emmanuel Le Clézio**  
Chargé de Mission Faculté des Sciences  
emmanuel.le-clezio@umontpellier.fr

## Un guide



## Deux sites web

<https://www.umontpellier.fr/campus/sante-social-et-handicap/etudiants-et-handicap>

<https://sciences.edu.umontpellier.fr/espace-etudiants/>

## Un service universitaire

### Service Handiversité

Le service Handiversité Bureau de suivi des étudiants vous reçoit sur rendez-vous :

- sur le campus Triolet, Direction Vie des Campus, RDC du bâtiment 5 : du lundi au vendredi de 9h à 12h et 14h à 17h ;
- permanences en centre-ville et Richter

### Courriel

Tel : 04 67 14 41 44

### Service de médecine préventive (SCMPPS)

Le SCMPPS vous reçoit sur rendez-vous :

### Montpellier :

- Campus Triolet : 04 67 14 31 48
- Occitanie : 04 34 43 30 79 / 04 11 75 93 93
- Site Richter : 04 34 43 24 26



# Sexisme et violences sexistes et sexuelles (VSS)

- **6 étudiant·es sur 10** sont victimes ou témoins d'au moins une forme de **sexisme, LGBTphobie** ou **violence sexuelle** (<https://observatoire-vss.com/>)

➤ Ces **agissements** sont des **délits**, punis par la loi



**Sexisme** = ensemble des comportements, **conscients ou inconscients**, fondés sur des **stéréotypes** de sexe - peut se traduire par des actes anodins en apparence visant à inférioriser les femmes  
**Violences sexistes et sexuelles (VSS)**: plusieurs degrés de gravité, de l'outrage sexiste au viol - passibles d'une amende ou peine de prison

[https://www.umontpellier.fr/wp-content/uploads/2023/04/Guide\\_VSS.pdf](https://www.umontpellier.fr/wp-content/uploads/2023/04/Guide_VSS.pdf)

## Victime ou témoin de tels agissements? Signalez le!

### ❖ Dispositif de signalement de l'UM

<https://www.umontpellier.fr/universite/enjeux-environnementaux-et-responsabilite-sociale/signaler-les-actes-de-violence-de-discrimination-de-harcelement-et-d'agissements-sexistes>



[qvt-signalement@umontpellier.fr](mailto:qvt-signalement@umontpellier.fr)  
[referente-egalite@umontpellier.fr](mailto:referente-egalite@umontpellier.fr)



### ❖ Chargée de mission

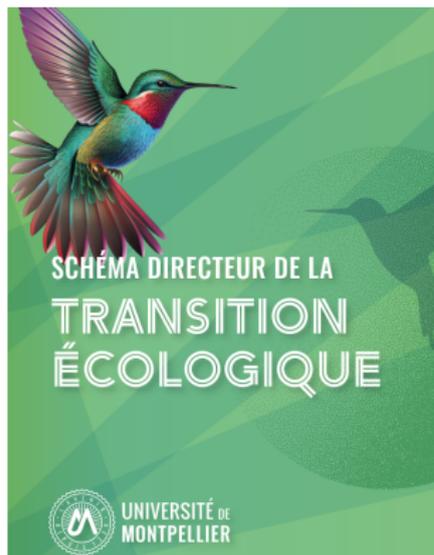
Egalité Femme-Homme à la  
**Faculté des Science**

[marina.hery@umontpellier.fr](mailto:marina.hery@umontpellier.fr)  
[04 93 38 25 53](tel:049338253)



# Enjeux Socio-Environnementaux

- ▶ Les activités humaines sont *sans équivoque* à l'origine du changement climatique [6<sup>e</sup> rapport du GIEC, 2023]
  - ▶ Dangereux déclin de la biodiversité dans le monde [Rapport IPBES, 2019]
- *Il est temps d'agir . . . à tous les niveaux !*



**Les établissements d'enseignement supérieur, par leurs missions de formation et de recherche, doivent prendre toute leur part pour relever ces défis d'envergure**

- ▶ Schéma directeur de la transition écologique UM 2023
  - ▶ 2<sup>e</sup> édition de la rentrée climat FDS 2024
  - ▶ Fresque du numérique au dépt Info
- *Des actions à venir aussi au niveau du master Bioinformatique*

# Master Bioinformatique

**Responsables pédagogiques du master** : Sèverine Bérard et Annie Chateau

**Responsable administrative du master** : Marie-Louise Zinsou

[master-bioinfo-contact@umontpellier.fr](mailto:master-bioinfo-contact@umontpellier.fr)

*Merci de passer systématiquement par cette adresse pour que l'on puisse suivre de façon transparente tous les échanges !*

## Responsables d'UE

*cf. document description des UE ou Moodle*

Pour les contacter : [prenom.nom@umontpellier.fr](mailto:prenom.nom@umontpellier.fr)

## Stages et Projets : 4 UE sur le master

**Responsables** : Sèverine Bérard et Marie-Louise Zinsou

[master-bioinfo-stages@umontpellier.fr](mailto:master-bioinfo-stages@umontpellier.fr)

# Équipe pédagogique

## Resp. sem. impairs

- A **Alain Chavanieu**  
alain.chavanieu@umontpellier.fr
- A **Alban.Mancheron@lirmm.fr**  
Alban.Mancheron@lirmm.fr
- A **Anna-Sophie Fiston-Lavier**  
anna-sophie.fiston-lavier@umontpellier.fr
- A **Annie Chateau**  
Annie.Chateau@umontpellier.fr
- E **Emmanuel Douzery**  
emmanuel.douzery@umontpellier.fr
- I **Isabelle Mougenot**  
isabelle.mougenot@umontpellier.fr
- J **Jean-Noel Bacro**  
jean-noel.bacro@umontpellier.fr
- K **Konstantin Todorov**  
konstantin.todorov@umontpellier.fr
- M **Marianne Huchard**  
marianne.huchard@lirmm.fr
- M **Mathilde DUFAY**  
mathilde.dufay@cefe.cnrs.fr
- N **Nicolas Negre**  
nicolas.negre@umontpellier.fr
- P **Pascal Poncelet**  
pascal.poncelet@lirmm.fr
- P **Pauline Mcnish**  
pauline.mcnish@umontpellier.fr
- P **pierre pompidor**  
pierre.pompidor@umontpellier.fr
- S **Sandrine Maurice-Oms**  
sandrine.maurice-oms@umontpellier.fr
- S **Stefano TRAPANI**  
Stefano.Trapani@umontpellier.fr

## Resp. sem. pairs

- A **Alban.Mancheron@lirmm.fr**  
Alban.Mancheron@lirmm.fr
- A **Anna-Sophie Fiston-Lavier**  
anna-sophie.fiston-lavier@umontpellier.fr
- A **Anne-Muriel Arigon**  
anne-muriel.arigon@umontpellier.fr
- A **Anne-sophie Gosselin-grenet**  
anne-sophie.gosselin-grenet@umontpell...
- E **Emmanuel Douzery**  
emmanuel.douzery@umontpellier.fr
- G **gavotte, laurent**  
laurent.gavotte@umontpellier.fr
- I **Isabelle Mougenot**  
isabelle.mougenot@umontpellier.fr
- J **Jean-michel Marin**  
jean-michel.marin@umontpellier.fr
- K **Konstantin Todorov**  
konstantin.todorov@umontpellier.fr
- P **Pascal Poncelet**  
pascal.poncelet@lirmm.fr
- P **Pauline Mcnish**  
pauline.mcnish@umontpellier.fr

## Tuteurs

- A **Alban.Mancheron@lirmm.fr**  
Alban.Mancheron@lirmm.fr
- A **Anne-Muriel.Arigon@lirmm.fr**  
Anne-Muriel.Arigon@lirmm.fr
- A **Annie Chateau**  
Annie.Chateau@umontpellier.fr
- A **anthony.boureux@umontpellier.fr**  
anthony.boureux@umontpellier.fr
- C **christine.tranchant@ird.fr**  
christine.tranchant@ird.fr
- C **corinne.lautier@umontpellier.fr**  
corinne.lautier@umontpellier.fr
- F **francois.sabot@ird.fr**  
francois.sabot@ird.fr
- I **Isabelle Mougenot**  
isabelle.mougenot@umontpellier.fr
- K **Konstantin Todorov**  
konstantin.todorov@umontpellier.fr
- R **Rodolphe Giroudeau**  
Rodolphe.Giroudeau@lirmm.fr
- S **sylvain.daude@umontpellier.fr**  
sylvain.daude@umontpellier.fr

Une trentaine de collègues de différents départements d'enseignement de la FDS (Informatique, Biologie – Écologie, Biologie – Mécanismes du Vivant, Mathématiques et Langues), de l'IUT Montpellier-Sète, de la Faculté de Pharmacie et d'organismes de recherche (CNRS, CIRAD, INRAe, IRD, ...).

# Présentation des semestres et « blocs de compétences »

 Modules professionnalisants

 Modules bioinformatiques

 Modules disciplinaires

## Semestre 1

| Profil BIO  | Profil INFO                                   | ECTS |
|---|---|------|
| Anglais   |   | 2    |
| Projet  |   | 4    |
| Vie professionnelle   |   | 2    |
| Analyse de données en bioinformatique :<br>de l'individu à la population (BILL) |   | 4    |
| Rappels de mathématiques - biostatistiques                                      |   | 2    |
| Bases de l'informatique   | Bases de la biologie                          | 4    |
| Systemes  | Évolution                                     | 4    |
| Programmation Orientée<br>Objet (POO)   |   | 4    |
| Systemes d'information et<br>bases de données                                   | Bases moléculaires de<br>l'expression génique | 4    |

# Présentation des semestres et « blocs de compétences »

 Modules professionnalisants

 Modules bioinformatiques

 Modules disciplinaires

## Semestre 1

| Profil BIO  | Profil INFO                                   | ECTS |
|---|---|------|
| Anglais   |   | 2    |
| Projet  |   | 4    |
| Vie professionnelle   |   | 2    |
| Analyse de données en bioinformatique :<br>de l'individu à la population (BILL) |   | 4    |
| Rappels de mathématiques - biostatistiques                                      |   | 2    |
| Bases de l'informatique   | Bases de la biologie                          | 4    |
| Systèmes  | Évolution                                     | 4    |
| Programmation Orientée<br>Objet (POO)   |   | 4    |
| Systèmes d'information et<br>bases de données                                   | Bases moléculaires de<br>l'expression génique | 4    |

Bloc 1 : 10 ECTS

# Présentation des semestres et « blocs de compétences »

 Modules professionnalisants

 Modules bioinformatiques

 Modules disciplinaires

## Semestre 2

|   | ECTS |
|---|------|
| Anglais   | 2    |
| Stage   | 8    |
| Algorithmique du texte  | 4    |
| Information Biologique  | 2    |
| Bioinformatic Learning Lab (BILL)   | 2    |
| Alignement et phylogénie  | 4    |
| Développement opérationnel avancé   | 4    |
| Un choix parmi deux   | 4    |
| <i>Machine Learning Niveau 1</i>  |      |
| <i>Outils d'épidémiologie + Initiation à R+ TP Microbio (sinon 7e UE)</i> |      |

# Présentation des semestres et « blocs de compétences »

 Modules professionnalisants

 Modules bioinformatiques

 Modules disciplinaires

## Semestre 2

|   | ECTS |
|---|------|
| Anglais   | 2    |
| Stage   | 8    |
| Algorithmique du texte  | 4    |
| Information Biologique  | 2    |
| Bioinformatic Learning Lab (BILL)   | 2    |
| Alignement et phylogénie  | 4    |
| Développement opérationnel avancé   | 4    |
| Un choix parmi deux   | 4    |
| <i>Machine Learning Niveau 1</i>  |      |
| <i>Outils d'épidémiologie + Initiation à R+ TP Microbio (sinon 7e UE)</i> |      |

Bloc 2a : 8 ECTS

Bloc 2b : 8 ECTS

 Modules professionnalisants

 Modules bioinformatiques

 Modules disciplinaires

## Semestre 3

|  | ECTS |
|--|------|
| Anglais  | 2    |
| Projet   | 4    |
| Introduction aux entreprises et à la recherche | 2    |
| Séminaire                                      | 2    |
| Bioinformatique avancée (BILL)                 | 8    |
| Bioanalyse, transcriptomique (BILL)            | 4    |
| Tests statistiques                             | 4    |
| <b>Un choix parmi deux</b>                     | 4    |
| <i>Machine Learning Niveau 2</i>               |      |
| <i>Structures, médicaments et molécules</i>    |      |

 Modules professionnalisants

 Modules bioinformatiques

 Modules disciplinaires

## Semestre 3

|  | ECTS     |
|--|----------|
| Anglais  | 2        |
| Projet   | 4        |
| Introduction aux entreprises et à la recherche | 2        |
| Séminaire                                      | 2        |
| <b>Bioinformatique avancée (BILL)</b>          | <b>8</b> |
| <b>Bioanalyse, transcriptomique (BILL)</b>     | <b>4</b> |
| Tests statistiques                             | 4        |
| Un choix parmi deux                            | 4        |
| <i>Machine Learning Niveau 2</i>               |          |
| <i>Structures, médicaments et molécules</i>    |          |

Bloc 3 : 16 ECTS

# Options : semestre 1 (M1 et M2 Année Spéciale)

Pas d'option au premier semestre, mais des choix d'inscription pédagogique selon votre profil à faire **maintenant**

## Profil Biologie/Santé **BIO**

- ▶ Bases de l'informatique (commence lundi 2 septembre 2024 !)
- ▶ Systèmes
- ▶ Programmation Orientée Objet (POO)
- ▶ Systèmes d'Information et Bases de Données (SIBD)

## Profil Informatique/Bioinformatique/Mathématiques... **INFO**

- ▶ Bases de la biologie (commence lundi 2 septembre 2024 !)
- ▶ Évolution (commence jeudi 5 septembre 2024)
- ▶ Bases moléculaires de l'expression génique

Au deuxième semestre, un "vrai" choix d'option entre :

- 1 Machine Learning 1 (4 ECTS)
- 2 Un groupe de deux UE à 2 ECTS à choisir parmi
  - Outils d'épidémiologie
  - Programmation R
  - TP d'Écologie Microbienne – complément de l'UE BILL –

**Mais attention** si les TP d'Écologie Microbienne ne sont pas choisis, ils sont obligatoirement suivis en 7<sup>e</sup> UE

## **Machine Learning 2** HAI923I vs **Structures Médicaments et Molécules** HAU905V

Machine Learning 2 seulement si on a suivi Machine Learning 1 !

- ▶ Choix d'inscription pédagogique à faire **maintenant**

# Règles de validation

Pour valider l'année il faut 60 ECTS.

- ▶ Une UE est acquise lorsque sa note est  $\geq 10$  (cf. Modalités de Contrôle de Connaissances pour chaque UE : <https://mcc.umontpellier.fr/>)
- ▶ Pas de compensation annuelle
- ▶ Compensation semestrielle **à condition que les blocs soient acquis**
- ▶ **Toutes les UE d'un semestre acquis sont acquises**
- ▶ Une UE acquise ne peut pas être repassée en seconde session
- ▶ Validation par Acquis d'Expérience ou de Compétences (VAE/VAC) possibles pour certaines UE (ex : anglais ou Vie Professionnelle)  
→ *si vous pensez activer ce mécanisme, nous le signaler aujourd'hui !*
- ▶ Le jury d'admission est souverain pour l'attribution de points de jury
- ▶ **Attention le stage constitue le semestre 4 à lui tout seul**

# Emploi du temps

À consulter régulièrement car des changements peuvent avoir lieu

- ▶ Plages de cours possibles : du lundi au vendredi de 8h à 20h et exceptionnellement le samedi matin
- ▶ Créneaux d'1h30 : 8h-9h30, 9h45-11h15, 11h30-13h, 13h15-14h45, 15h-16h30, 16h45-18h15 et 18h30-20h
- ▶ Salle BILL 35.1.19 (bât. 35)
- ▶ Formation BU (rech. biblio/Zotero) à prévoir : 2 \* 1,5h **M1 et M2 AS**
- ▶ Des créneaux spécifiques pour le projet bibliographique du semestre 3 et la préparation des MOD pour les **M2**
- ▶ **Début des cours de M2 le lundi 09 septembre 2025**  
Pour les apprenti·es : première semaine en entreprise

Toutes les infos sur l'ENT (accessible dès l'inscription administrative)

<https://ent.umontpellier.fr/>

Outil **PROSE**, aussi accessible depuis l'extérieur *via* le site de la FDS

<https://sciences.edu.umontpellier.fr/>

# Emploi du temps 1<sup>re</sup> semaine pour les M1 et M2 AS

|       | Lundi 02/09/2024                                  | Mardi 03/09/2024                         | Mercredi 04/09/2024                      | Jeudi 05/09/2024                         | Vendredi 06/09/2024   |
|-------|---|--|--|--|---|
| 07h30 |   |  |  |  |   |
| 08h00 | HAU706V<br>CM<br>TD36.405                         | HA1706I<br>CM<br>SC36.08                 | HAU706V<br>CM<br>TD16.05                 | HA1706I<br>CM<br>SC36.08                 | HAU706V<br>CM<br>TD36.305   |
| 08h30 | Montpellier / Triolet / 36 / 4<br>CHAVANIEU ALAIN | Montpellier / Triolet<br>MANCHERON ALB   | Montpellier / Triolet<br>NEGRE NICOLAS   | Montpellier / Triolet<br>MANCHERON ALB   | Montpellier / Triolet<br>DOUZERY EMMAN  |
| 09h00 | M1 Bioinformatique APP -<br>option HAU706V        | M1 Bioinformatique<br>option HA1706I     | M1 Bioinformatique<br>option HAU706V     | M1 Bioinformatique<br>option HA1706I     | M1 Bioinformatique<br>option HAU706V  |
| 09h30 | M1 Bioinformatique - option HAU706V               | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique  |
| 10h00 | HAU706V<br>TD<br>TD36.405                         | HA1706I<br>TD<br>TD 5.201                | HAU706V<br>TD<br>TD16.05                 | HA1706I<br>TD<br>TD 5.201                | HAU706V<br>TD<br>TD36.305   |
| 10h30 | Montpellier / Triolet / 36 / 4<br>CHAVANIEU ALAIN | Montpellier / Triolet<br>TD 5.202        | Montpellier / Triolet<br>NEGRE NICOLAS   | Montpellier / Triolet<br>DOUZERY EMMAN   | Montpellier / Triolet<br>DUFAY MATHILDE   |
| 11h00 | M1 Bioinformatique APP -<br>option HAU706V        | Montpellier / Triolet<br>BERARD SEVERINE | Montpellier / Triolet<br>BERARD SEVERINE | Montpellier / Triolet<br>BERARD SEVERINE | Montpellier / Triolet<br>M1 Bioinformatique<br>option HAB702B                                   |
| 11h30 | M1 Bioinformatique - option HAU706V               | MANCHERON ALB                            | M1 Bioinformatique                       | MANCHERON ALB                            | M1 Bioinformatique  |
| 12h00 |   |  |  |  |   |
| 12h30 |   |  |  |  |   |
| 13h00 |   |  |  |  |   |
| 13h30 | HA1706I<br>CM<br>SC36.08                          | HAU706V<br>CM<br>TD36.405                | HA1706I<br>TD<br>TD 5.201                | HAU706V<br>CM<br>TD36.417                | HA1707I<br>CM<br>SC36.08  |
| 14h00 | Montpellier / Triolet<br>MANCHERON ALB            | Montpellier / Triolet<br>DOUZERY EMMAN   | Montpellier / Triolet<br>TD 5.202        | Montpellier / Triolet<br>NEGRE NICOLAS   | Montpellier / Triolet / 36 / 1<br>MANCHERON ALBAN   |
| 14h30 | M1 Bioinformatique<br>option HA1706I              | M1 Bioinformatique<br>option HAU706V     | M1 Bioinformatique<br>option HA1706I     | M1 Bioinformatique<br>option HAU706V     | M1 Bioinformatique APP - option HA1707I<br>M1 Bioinformatique - option HA1707I<br>M1 GÉOMATIQUE |
| 15h00 | M1 Bioinformatique                                | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique  |
| 15h30 | HA1706I<br>CM<br>SC36.08                          | HAU706V<br>TD<br>TD36.405                | HA1706I<br>TD<br>TD 5.201                | HAU706V<br>TD<br>TD36.417                | HA1707I<br>CM<br>SC36.08  |
| 16h00 | Montpellier / Triolet<br>MANCHERON ALB            | Montpellier / Triolet<br>DOUZERY EMMAN   | Montpellier / Triolet<br>TD 5.202        | Montpellier / Triolet<br>NEGRE NICOLAS   | Montpellier / Triolet / 36 / 1<br>MANCHERON ALBAN   |
| 16h30 | M1 Bioinformatique<br>option HA1706I              | M1 Bioinformatique<br>option HAU706V     | M1 Bioinformatique<br>option HA1706I     | M1 Bioinformatique<br>option HAU706V     | M1 Bioinformatique APP - option HA1707I<br>M1 Bioinformatique - option HA1707I<br>M1 GÉOMATIQUE |
|       | M1 Bioinformatique                                | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique                       | M1 Bioinformatique  |

# Promotion Master Bioinformatique 2024-25 (au 27/08/24)

## **Effectif** M1 Bioinfo (26) + M2 Année Spéciale (3) **29**

12 profils INFO + 16 profils BIO + 1 profil à classer

*dont 7 Apprenti-es*

*dont 1 Formation Continue*

*dont 2 Étude en France*

*dont 1 Redoublement*

Référente pédagogique M1 : Sèverine Bérard

## **Effectif** M2 Bioinfo : **20**

*dont 5 Apprenti-es*

*dont 1 Formation Continue*

*dont 1 Retour Césure*

Référente pédagogique M2 : Annie Chateau

Dans les prochaines semaines : élections des délégué·es dans chaque promotion

- ▶ Faciliter les interactions
- ▶ Centraliser les demandes
- ▶ Plus facile de s'adresser parfois à un·e camarade qu'à l'équipe enseignante en cas de souci
- ▶ Avoir une vision globale de la charge de travail (projets) et la communiquer
- ▶ Proposer des aménagements/modifications



# Projet bibliographique HAU701| M1 et M2 AS

**Démarrage : maintenant ! Réunion d'information : le 9 septembre 2024 9h45**

- ▶ D'ici le 30 septembre 2024 : recherche d'un sujet et de personnes encadrantes dans un organisme de recherche ou une entreprise
- ▶ Lire **attentivement** les documents sur [la page Moodle](#)
- ▶ Dès que possible : avertir les responsables, qui attribuent un tuteur ou une tutrice pédagogique → [master-bioinfo-stages@umontpellier.fr](mailto:master-bioinfo-stages@umontpellier.fr)

## Octobre-décembre : période de travail

Faire des recherches sur le sujet, en concertation avec les encadrants

Prise de contact avec le tuteur ou la tutrice

Production du rapport et préparation de la soutenance orale

- ▶ Rendu du rapport **le 20 décembre 2024 20h** et soutenances du 8 au 10 janvier 2025

Démarrage : maintenant !

## Réunion d'information : le 9 septembre 2024 11h30

- ▶ Cette année le sujet vous est affecté individuellement
- ▶ Attribution d'un tuteur ou d'une tutrice pédagogique
- ▶ Septembre-octobre (des créneaux de travail prévus dans l'edt) : cœur de la recherche biblio → **production d'un poster et d'un résumé de 2 pages** à rendre pour 21 octobre 2024
- ▶ Retour des tuteurs et tutrices 12 novembre 2024 avec des commentaires à intégrer
- ▶ Rendu du poster pour impression 26 novembre 2024 et **journée poster/soutenances jeudi 12 décembre 2024** avec **préparation d'un pitch de présentation du poster de maximum 3 minutes**  
→ *les M1 participent aussi à cette journée poster !*

Démarrage : recherche d'un sujet / encadrement dès maintenant  
(*possiblement en couplage avec le sujet bibliographique*)

Stage obligatoirement rémunéré au-delà de 2 mois

- ▶ D'ici avril : recherche d'un organisme de recherche ou d'une entreprise et d'un sujet / encadrement
- ▶ Dès que possible : nous avertir → [master-bioinfo-stages@umontpellier.fr](mailto:master-bioinfo-stages@umontpellier.fr)
- ▶ Dès que possible : démarrer sa **convention de stage** sur Pstage ou autre (cf. le [Vadémécum](#), qui explique les différentes démarches)
- ▶ Attribution d'un tuteur ou une tutrice pédagogique
- ▶ Début du stage entre le 21 avril et le 5 mai 2025
- ▶ Prévoir une visite de stage avec encadrants et tuteur ou tutrice
- ▶ Rendu du rapport le 22 août 2025 20h et **soutenances du 27 au 29 août 2025**

## Stage de fin d'étude **M2** – 5 à 6 mois – HAU0011

Démarrage : recherche d'un sujet / encadrement dès maintenant  
(*possiblement en couplage avec le sujet bibliographique*)

- ▶ Entre septembre et décembre 2024 (le plus tôt le mieux) : recherche d'un organisme de recherche ou d'une entreprise / sujet / encadrement
- ▶ Nous avertir → [master-bioinfo-stages@umontpellier.fr](mailto:master-bioinfo-stages@umontpellier.fr)
- ▶ Dès que possible : démarrer sa **convention de stage** sur Pstage ou autre (cf. le [Vadémécum](#), qui explique les différentes démarches)
- ▶ Attribution d'un tuteur ou une tutrice pédagogique
- ▶ Démarrage entre le 13 janvier et le 10 février 2025, minimum 5 mois
- ▶ Prévoir une visite de stage avec encadrants et tuteur ou tutrice
- ▶ Rendu du rapport le 25 juin 2025 20h et **soutenances du 30 juin au 2 juillet 2025** (mais le stage peut se terminer jusqu'au 31 août, dans la limite de 6 mois de stage)

# Montpellier Omics Days (les MOD !)

Un événement scientifique organisé **par** les M2 du Master Bioinformatique  
(+ M2 SSD-Biostats éventuellement)

<https://www.montpellier-omics-days.fr/>

**Réunion avec l'équipe pédagogique du master le 10 septembre 2024  
15h00**

- ▶ Dates à définir **très rapidement** entre fin janvier et début février 2024, et à prendre en compte dans la convention de stage de M2
- ▶ Des créneaux prévus dans l'emploi du temps pour la préparation : les **mardis après-midis**

De la créativité, de l'originalité, du sérieux et de la bonne humeur pour un événement scientifique de haut niveau plébiscité dans toute la France !

# Apprentissage

Agenda CFA : jeudi 19 septembre 2024 (de 8h à 14h)

Réunion de présentation de l'apprentissage

**Il est important que l'ensemble des apprenti·es soient présent·es**

Démarches :

- ▶ Trouver une entreprise / organisme (qui doit payer le coût de la formation, il y a des aides de l'état pour cela)
- ▶ Nous parler de votre projet et contacter le service de la formation en alternance : CFA <https://ensuplr.fr/>
- ▶ Suivi de l'apprentissage *via* la plate-forme STUDEA <https://lea.ensuplr.fr/>

## Contacts CFA

[cfa-ensuplr-da@umontpellier.fr](mailto:cfa-ensuplr-da@umontpellier.fr)

Contact privilégié : **Céline Alignan** [celine.alignan@umontpellier.fr](mailto:celine.alignan@umontpellier.fr)



**Attention aux contrats avec missions trop éloignées de la bioinformatique !**



Journées Ouvertes en Biologie  
Informatique et Mathématiques



société française de bioinformatique

« JOBIM (Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques) est l'événement annuel qui fédère la communauté et les acteurs de la bioinformatique française, rassemblant 300 à 500 participants. Cette conférence est l'occasion de découvrir les avancées scientifiques et techniques de cette thématique aux frontières de la biologie, de l'informatique, des mathématiques et de la physique. Créé en 2000, JOBIM a pour ambition première d'être un lieu de rencontre multidisciplinaire annuel, proposant un cadre convivial favorisant les échanges. »

[<https://www.meetings-toulouse.fr/jobim-2024>]

- ▶ Participation à cette conférence *via* la soumission d'un poster
- ▶ Société Française de Bioinformatique (SFBI) <https://www.sfbi.fr/>
- ▶ Listes de diffusion SFBI [https://www.sfbi.fr/pages/listes\\_diffusion/](https://www.sfbi.fr/pages/listes_diffusion/)

▶ **Prérequis Master Bioinformatique**

<https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=34459>

*Vous devez maîtriser toutes les notions répertoriées dans ce cours*

▶ **CV** pour l'UE "Vie professionnelle" HAU702I → Club Emploi Cadre (CEC)

À envoyer avant le 9 septembre [master-bioinfo-contact@umontpellier.fr](mailto:master-bioinfo-contact@umontpellier.fr)

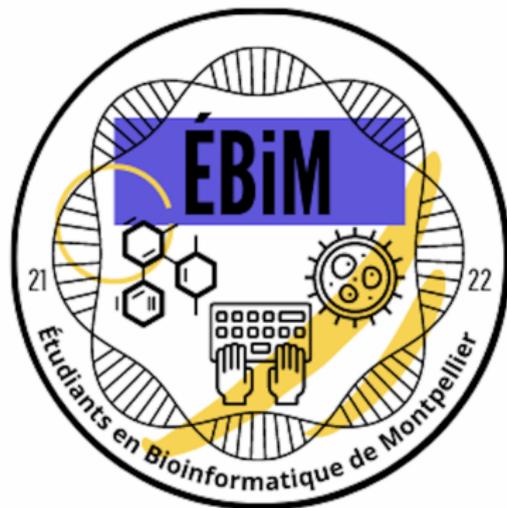
▶ **Prêt possible d'ordinateur** auprès du département informatique

Nouveauté rentrée 2023 (plus de 650 abonné·es à ce jour !)

Compte LinkedIn du master Bioinformatique

<https://www.linkedin.com/company/master-bioinformatique/>





- ▶ Des documents à remplir :
  - Pour les **M1** : fiche d'Inscription Pédagogique (IP) avec **profil**
  - Pour les **M2 AS** : fiche d'Inscription Pédagogique (IP) avec **profil**
  - Pour les **M2** : fiche d'Inscription Pédagogique (IP) avec **choix d'option S3**
  - *Pour tou·tes : droit à l'image 2024-25 & émargement liste de présence*
  - *Pour certain-es : VAE / VAC ??*
- ▶ Des sites web à visiter (tous ceux cliquables dans cette présentation) et à mettre en favoris
- ▶ Des activités à finir : pré-requis (néo-entrant·es mais les M2 aussi !)
- ▶ Pour les projets et stages : le moodle + le Vadémécum
- ▶ Pour les M1 : pensez au CV !
- ▶ S'abonner au LinkedIn ... et a-t-on pris assez de photos de cette réunion ??

# Conclusion

- ▶ Le master est un **niveau d'exigence plus élevé que la licence** : plus de travail, plus d'autonomie, plus d'initiative attendus  
**Rigueur scientifique & honnêteté intellectuelle**
- ▶ Le master Bioinformatique bénéficie d'une association étudiante dynamique, d'étudiant·es délégué·es et d'une équipe pédagogique bienveillante : animations, cours de soutien (tutos), dialogue ... **Ne restez pas seul·e**
- ▶ Des événements intra- et extra-cours : formations BU, soutien, réunion poursuite d'études, journée poster, **Montpellier Omics Days**, missions JOBIM, ...  
**C'est ce qui fait l'identité de notre master, il est attendu que vous y participiez/contribuez**
- ▶ Un réseau d'ancien·nes étudiant·es qui permet d'avoir des contacts dans de nombreuses entreprises et établissements : offres de stages, d'alternances, d'emplois ...
- ▶ Lisez bien les consignes, documents distribués et sites web + communiquez *via* les adresses génériques svp !

**Bonne rentrée !**

Vos questions ?

# Découverte du campus

Déambulation en direction du bâtiment 16 (où vous attend une surprise !)

