



# L3 CME-SVT

## Cursus des **M**étiers de l'**E**ducation en **S**ciences de la **V**ie et de la **T**erre



mention de Licence  
Terre-Eau-Environnement (TEE)



**Bienvenue et bonne  
rentrée à tou(te)s !**

### Débouchés

### Responsables



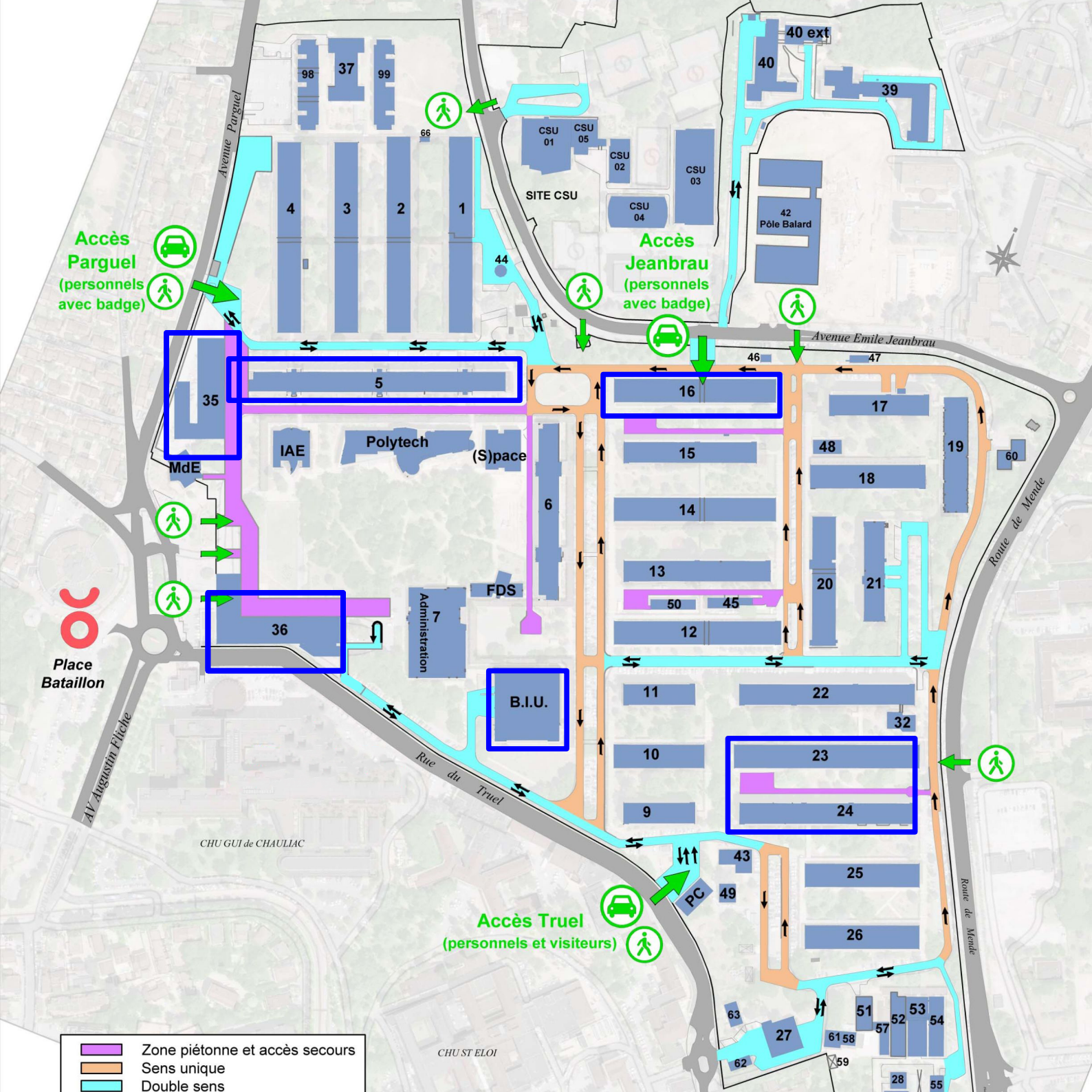
**Fanny Garel**  
(Terre-Eau-  
Environnement)



**Franck  
Mennechet**  
(Biologie -  
mécanismes  
du vivant)

- **Masters MEEF**  
(métiers de l'enseignement, de  
l'éducation et de la formation)
  - *prof de SVT en collège et en lycée*
  - *prof des écoles* → *CPE ...*
- **Masters** - didactique des sciences
  - communication scientifique
  - sciences de l'eau ...





**Accès Parguel**  
(personnels avec badge)

**Accès Jeanbrau**  
(personnels avec badge)

**Accès Truel**  
(personnels et visiteurs)

- Zone piétonne et accès secours
- Sens unique
- Double sens



Place Bataillon

Rue Augustin Fliche

CHU GUI de CHAULIAC

CHU ST ELOI



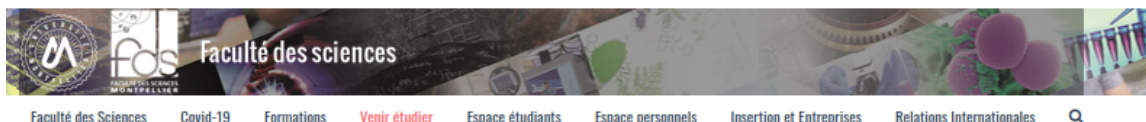


# Inscriptions administratives

En ligne, jusqu'au 22 septembre

<https://sciences.edu.umontpellier.fr/venir-etudier-a-la-faculte-des-sciences/inscriptions-faculte-des-sciences/>

[fds.inscriptions@umontpellier.fr](mailto:fds.inscriptions@umontpellier.fr)



## Inscriptions Administratives

Les Inscriptions Administratives se dérouleront du 6 au 22 juillet 2022 et du 22 août au 23 septembre 2022

Selon votre cas, cliquez sur l'icône correspondante à votre situation

### IMPORTANT : ÉTUDIANTS EN APPRENTISSAGE

Pour les étudiants en apprentissage, les inscriptions se feront à compter du 1er septembre sur les applications dédiées. Ceux ayant déjà reçus leur autorisation d'inscription du CFA, peuvent toutefois envoyer leur dossier complet à l'adresse [fds.inscriptions@umontpellier.fr](mailto:fds.inscriptions@umontpellier.fr)



## Comment va se dérouler mon IA ?

Consultez les différentes étapes sur la frise ci-dessous.



# Inscriptions administratives

En ligne, **jusqu'au 22 septembre**

<https://sciences.edu.umontpellier.fr/venir-etudier-a-la-faculte-des-sciences/inscriptions-faculte-des-sciences/>

## FOIRE AUX QUESTIONS

▶ Déroulement de l'inscription

▶ Bourses du CROUS

▶ Montant des droits d'inscription

▶ Annulation inscription

▶ Étudiants en situation de Handicap

▶ Sécurité sociale étudiante

▶ JAPD / JDC

▶ Adresse postale

▶ Numéro BEA / INE

**À vous de  
faire les  
démarches !**



## Divers

- Problème administratif > [fds.l2.l3@umontpellier.fr](mailto:fds.l2.l3@umontpellier.fr)
- **Espace étudiants, vie du campus** > <https://sciences.edu.umontpellier.fr/espace-etudiants/>
- **mobilité à l'étranger** > <https://sciences.edu.umontpellier.fr/relations-internationales/>
- aménagements en cas de situation de handicap > **service Handiversité**  
<https://sciences.edu.umontpellier.fr/espace-etudiants/etudiants-en-difficulte-en-situation-de-handicap/>  
04 67 14 41 44    [handicap@umontpellier.fr](mailto:handicap@umontpellier.fr)

Le service Handiversité vous reçoit sur rendez-vous sur le campus Triolet, RDC du bâtiment 5 : du lundi au vendredi de 9h à 12h et 14h à 17h.

- aménagements possibles si **étudiants salariés**  
ou sportifs de haut niveau

## Santé / Social à l'université

- précarité menstruelle
- centre de soins
- consultations psychologiques  
<https://www.umontpellier.fr/articles/consultations-psychologiques>
- diététique
- assistance sociale du CROUS
- ...

**Service de médecine préventive (SCMPPS)**

**Antenne Triolet - Bâtiment 16**

Rez-de-chaussée

04 67 14 31 48

[scmppps-triolet@umontpellier.fr](mailto:scmppps-triolet@umontpellier.fr)

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

# Emploi du temps > ENT ou site de la Fac des Sciences



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES  
DE MONTPELLIER

Qui sommes-  
nous ?

Offre de  
formation

Inscriptions  
Candidatures

Espace  
étudiants

Relations  
Internationales

Stages et  
Alternance

Espace  
entreprises

FR

EN



## ESPACE ÉTUDIANTS



Vous êtes étudiant à la Faculté des Sciences –  
Bienvenue dans votre espace !

### LIENS DIRECTS

Cursus Licence

Cursus Master

Emploi du temps

Calendrier Universitaire

### LIRE AUSSI

Réclamations >

Cursus Licence >

Cursus Master >

Examens >

Associations étudiantes >

Calendrier universitaire >

CPGE : Classes Préparatoires,  
aux Grandes Écoles

Diplômes : Disponibilité /  
Envoi >

Engagement étudiant  
(parcours citoyen) >

Étudiants en difficulté, en  
situation de Handicap >

FAQ Espace étudiants >



# Emploi du temps

## Groupes étudiants > FdS > Semestre 1 > L3 > L3 TEE > L3 CME-SVT

		S37-11 sept. 23					
		Lundi 11/09/2023	Mardi 12/09/2023	Mercredi 13/09/2023	Jeudi 14/09/2023	Vendredi 15/09/2023	
<p>RECHERCHE</p> <p>FR</p> <p>LISTE DES RESSOURCES</p> <p>Nom ▲</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Groupes Etudiants           <ul style="list-style-type: none"> <li>Epum</li> <li>Fds               <ul style="list-style-type: none"> <li>***consultation des planifications</li> <li>1- [A NE PAS UTILISER !!!!] Not</li> <li>Semestre 1 2023-2024                   <ul style="list-style-type: none"> <li>DU</li> <li>FLE</li> <li>Groupe ENSCM</li> <li>L1</li> <li>L2</li> <li>L3                       <ul style="list-style-type: none"> <li>*L3 A classer (NE PAS T</li> <li>Convention L3 Psycholo</li> <li>Double L3 Info Maths</li> <li>L3 CPES (en attente cod</li> <li>L3 CUPGE</li> <li>L3 Chimie</li> <li>L3 EEA</li> <li>L3 Informatique</li> <li>L3 Maths générales</li> <li>L3 Méca STM</li> <li>L3 Physique</li> <li>L3 Physique-Chimie</li> <li>L3 Pro</li> <li>L3 SV</li> <li>L3 Sciences Technologie</li> <li><b>L3 TEE</b></li> <li>L3 CME SVT</li> <li>CPES</li> <li>L3 STEE</li> <li>M1</li> <li>M2</li> <li>TOEIC</li> <li>UE Culture Générale Sem 1</li> <li>UE Master IDIL</li> <li>Semestre 2 2023-2024</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	07h30						
	08h00						
	08h30	<b>HAV504B</b> CM Amphi 5.02 Montpellier / Triolet / 05 / 2 L3 SV BE L3 CME SVT Bases génétiques de l'évolution				<b>HAT502T</b> CM TP23.02 Montpellier / Triolet / 23 / RdC L3 CME SVT Approfondissement des notions en géologie	<b>HAT502T</b> TD TP23.02 Montpellier / Triolet / 23 / RdC L3 CME SVT Approfondissement des notions en géologie
	09h00						
	09h30						
	10h00						
	10h30		<b>HAT511V</b> CM TD36.406 Montpellier / Triolet / 36 / 4 L3 CME SVT Physiologie Animale 2			<b>HAT502T</b> CM TP23.02 Montpellier / Triolet / 23 / RdC L3 CME SVT Approfondissement des notions en géologie	<b>HAT502T</b> TD TP23.02 Montpellier / Triolet / 23 / RdC L3 CME SVT Approfondissement des notions en géologie
	11h00						
	11h30						
	12h00		<b>HAT511V</b> CM TD36.406 Montpellier / Triolet / 36 / 4 L3 CME SVT Physiologie Animale 2				
	12h30						
	13h00						
	13h30	<b>HAV521B</b> CM Amphi 5.04 Montpellier / Triolet / 05 / 2 L3 SV BE L3 CME SVT Microorganismes				<b>HAV512H</b> CM Amphi 5.06 Montpellier / Triolet / 05 / 2 L3 SV BE L3 CME SVT Diversité et évolution des métazoaires actuels et	
	14h00						
14h30							
15h00							
15h30				<b>HAV521B</b> CM Amphi Dumontet Montpellier / Triolet / 07 / RdC L3 SV BE L3 CME SVT Microorganismes	<b>HAV504B</b> CM Amphi 5.04 Montpellier / Triolet / 05 / 2 L3 SV BE L3 CME SVT Bases génétiques de l'évolution		
16h00							
16h30							
17h00					<b>HAV513B</b> CM Amphi 5.06 Montpellier / Triolet / 05 / 2 L3 SV BE L3 CME SVT Ecologie évolutive		
17h30							
18h00							
18h30							
19h00							
19h30							
20h00							

**Début des cours :**  
 lundi 11 septembre 8h  
 HAV504B – bât 5  
 amphi 5.02

# Emploi du temps

**ATTENTION** à l'EdT affiché sur le site (possibles erreurs)

- informations par le responsable de l'UE  
(*au 1<sup>er</sup> cours de chaque UE, au fil de l'eau*)
- **regarder vos emails @etu@umontpellier.fr TOUS LES JOURS !!!**  
(*changement d'horaires, de salle, etc.*)
- ceux qui ont l'info la communiquent au reste du groupe

**Emails → soyez organisés**

Zimbra → dossiers, drapeaux

Outils de messagerie : “Courrier”, Thunderbird, ProtonMail, Outlook...

# Bienvenue en L3 !

- Saut **quantitatif et qualitatif** par rapport à la L2
- Un **travail régulier**, dès le début du semestre 5, est **absolument nécessaire**

## Bibliothèque universitaire “sciences”

- 8h-22h30 à partir d'octobre
- ouverte le dimanche à partir d'octobre

- Soyez **solidaires**
- Si ça ne va pas, **il faut en parler !**
  - proches, enseignants, professionnels de santé
- service de santé universitaire gratuit (bât 16)  
<https://www.umontpellier.fr/campus/sante-social-handicap/le-service-de-medecine-de-prevention>

- service national  
<https://santepsy.etudiant.gouv.fr/>

**Étudiants, parlez de vos difficultés**

Consultez un psychologue gratuitement



# Informations & échanges

- **ENT L3 CME-SVT** <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=2409>
  - > forum des nouvelles
  - > documents
- Écrire aux **responsables du parcours** :
  - [franck.mennechet@umontpellier.fr](mailto:franck.mennechet@umontpellier.fr)
  - [fanny.garel@umontpellier.fr](mailto:fanny.garel@umontpellier.fr)
- Questions pratiques sur les enseignements (UE = unité d'enseignement) :
  - dialogue direct** avec les intervenants à la fin des séances,  
email au responsable de l'UE
  - Moodle pour chaque UE → *vérifiez que vous êtes bien inscrits  
d'ici 2 semaines (parlez-en entre vous)*
- **Délégués**

# Inscriptions pédagogiques

Toutes les UE sont obligatoires, il n'y a en théorie aucun choix à faire.

## UE mutualisées avec le parcours L3 SV-BE

**HAV504B Bases génétiques de l'évolution – 4 ECTS**

**HAV513B Ecologie évolutive – 4 ECTS**

**HAV521B Microorganismes – 4 ECTS**

**HAV512H Diversité et évolution des métazoaires actuels et passés 3  
– 4 ECTS**

**HAT501T Géologie des bassins sédimentaires (option BE) – 4 ECTS**

**HAL501E Anglais S5 – 2 ECTS**

## UE spécifiques au parcours L3 CME-SVT

**HAT511V Physiologie Animale 2 – 4 ECTS**

**HAT502T Approfondissement des notions en géologie\* – 3 ECTS**

**HAT515H Ressources pour l'enseignement des SVT – 4 ECTS**

*\* ne compte pas dans la moyenne du semestre mais apparaît sur le relevé de notes*

**!!! Semestre à 33 ECTS !!!**

# Evaluation

- beaucoup d'UE en **contrôle continu**

- **Absence injustifiée = 0**

→ obligation de présenter au responsable d'UE un **justificatif** (convocation, certificat médical...) **sous 7 jours**

+ à présenter aussi à la scolarité si exam officiel

- **Compensation annualisée** (précision des règles à venir au cours du semestre)



# Du parcours CME-SVT au Master et au projet professionnel

Tout au long du cursus : des **UE pré-professionnalisantes** et un réseau d'enseignants à votre écoute pour votre orientation/projet pro

- HAT314H Introduction aux métiers de l'éducation 1 (L2 S3)
- IAYR303 Introduction aux métiers de l'éducation 2 (L2 S3)
- HAT408B Projet professionnel en milieu scolaire UniverlaCité (L2 S4)
- HAT515H Ressources pour l'enseignement des SVT (L3 S5)
- IAYR601 Stage et Didactique (L3 S6)
- HAV643H Sciences et Société : histoire des sciences, éthique, esprit critique (L3 S6)

Jacques Fossati, Aurélie Zwang, Valérie de la Forest, Vincent Girard,  
Elodie Granier, Stéphanie Volle, Thierry Noëll, Pierrick Labbé

*Masters MEEF (enseignement 1er degré, 2<sup>nd</sup> degré CPE),  
didactiques des sciences, communication & animation scientifique,  
sciences de l'environnement...*

# Plate-forme nationale de candidatures en Master = “Mon Master”

- similaire à la plate-forme Parcoursup : vœux, liste d'attente, désistements...
- site d'**informations sur les Masters** (contenus, effectifs, etc.)
- **en attente du calendrier 2024** – probablement candidatures **avant fin-mars**  
→ les notes du S5 sont très importantes !!!

<https://www.monmaster.gouv.fr/>



**MON  
MASTER**



**La plateforme nationale des masters**  
S'informer, candidater, se décider

Candidater [↗](#)

Saisir le recteur [↗](#)

Rechercher des masters

Rechercher en mode carte

S'informer ▾

Phase Admission ▾

Places disponibles ▾

★ Voir mes favoris (0)

## Quel master après ma licence ?

**La plateforme « Mon Master » vous permet :**

- de consulter l'intégralité des diplômes nationaux de master proposés par les établissements d'enseignement supérieur accrédités
- de déposer vos candidatures pour l'accès en première année de master
- d'être accompagné par les services rectoraux dans le cas où vous n'auriez reçu aucune réponse positive à vos candidatures

# Réunions d'information et de présentations des différents Masters au cours du semestre

- Masters enseignement, la formation, la médiation scientifique

**MEEF 2nd degré SVT ; MEEF 1<sup>er</sup> degré**

MEEF CPE

MédiACCES, Didactique des Sciences, ReSoDDe ESEC...

- Masters gestion de l'environnement, sciences de l'eau...

- à Montpellier... et ailleurs !

+ Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation  
et d'Insertion Professionnelle (**SCUIO-IP**)

> information, orientation, insertion

BU sciences bât 8

# Préparation du 2<sup>nd</sup> semestre > stage en établissement

## IAYR601 Stage et Didactique (L3 S6)

> TD en présentiel à la Faculté d'Education

> **stage dans un établissement scolaire du second degré**

= chaque vendredi du 2<sup>nd</sup> semestre (jusqu'au vacances de printemps)  
dans un **collège ou un lycée** pour suivre avec **un/une prof de SVT** une  
ou plusieurs classes qu'elle/il aurait ce jour-là.

= **vous devez trouver vous-mêmes votre lieu de stage  
(établissement public ou privé sous contrat)**

→ avant fin novembre, prenez contact avec un/des profs SVT que vous  
connaissez pour leur demander s'il/elle accepte d'être votre tuteur  
(activité non rémunérée) pendant ce stage.

+ remplir la **convention de stage** et la faire signer (x4)

Vous pouvez être en **binôme** dans le même établissement, même si  
chacun(e) doit avoir sa propre convention.

# Inscriptions pédagogiques

Toutes les UE sont obligatoires, il n'y a en théorie aucun choix à faire.

## UE mutualisées avec le parcours L3 SV-BE

**HAV504B Bases génétiques de l'évolution – 4 ECTS**

**HAV513B Ecologie évolutive – 4 ECTS**

**HAV521B Microorganismes – 4 ECTS**

**HAV512H Diversité et évolution des métazoaires actuels et passés 3  
– 4 ECTS**

**HAT501T Géologie des bassins sédimentaires (option BE) – 4 ECTS**

**HAL501E Anglais S5 – 2 ECTS**

## UE spécifiques au parcours L3 CME-SVT

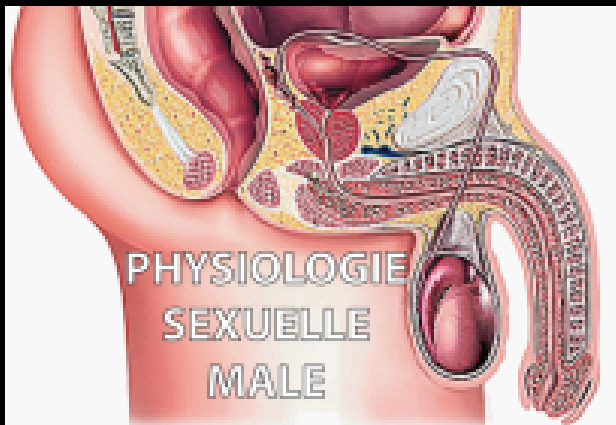
**HAT511V Physiologie Animale 2 – 4 ECTS**

**HAT502T Approfondissement des notions en géologie\* – 3 ECTS**

**HAT515H Ressources pour l'enseignement des SVT – 4 ECTS**

*\* ne compte pas dans la moyenne du semestre mais apparaît sur le relevé de notes*

**!!! Semestre à 33 ECTS !!!**



# HAT511V

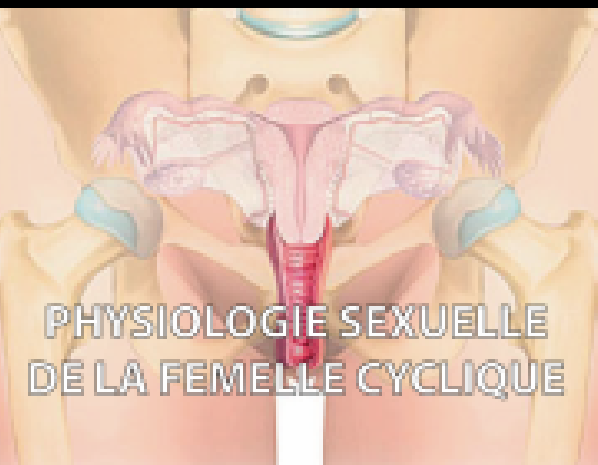


## Physiologie Animale 2

4 ECTS

Responsable : Yves MULLER

1<sup>er</sup> cours le mardi 12 septembre 2023  
de 9h45 à 13h15  
Salle : TD36-406





<b>Code UE</b>	<b>HAT511V</b>
<b>Titre de l'UE</b>	<b>Physiologie Animale 2</b>
Mail du responsable et de l'intervenant	Yves Muller : yves.muller@umontpellier.fr
Contenu des enseignements	Physiologie sexuelle du mâle et de la femelle cyclique Fécondation, gestation, parturition et lactation Communication nerveuse et hormonale
Forme des enseignements	Analyse guidée de documents
Attendus	Maîtrise de connaissances scientifiques en physiologie animale et de la capacité à analyser des documents (coupes histologiques, électrographies, résultats expérimentaux ...)
Modalités de contrôle des connaissances	Contrôle Terminal Session 1 : 1 écrit de 2h coefficient 100% Session 2 (seconde chance) : 1 écrit de 2h coefficient 100%
Volume horaire	18h CM et 18h TD

S'inscrire sur le Moodle de l'UM

Lien : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=2066#section-5>  
Accès : Accueil / ► Faculté des Sciences / ► Biologie : Mécanismes du Vivant / ► Biologie en Licence et Master

Pour préparer ces enseignements, vous trouverez dans chaque chapitre de ce Moodle :

## Documents Licence

- **Plan et documents** - Cours de Licence

- **Questions** - Cours de Licence

• Le fichier "**Plan et documents**" vous permet d'avoir le plan complet du cours et toutes les figures à analyser.

• Le fichier "**Questions**" contient la liste de questions portant sur les figures du fichier "Plan et documents" et qui seront corrigées lors des séances d'enseignement.

Vous trouverez aussi dans le Moodle, et pour chaque chapitre, des vidéos de cours. Les chapitres abordés dans ces cours seront les chapitres 4, 5, 6 et 1.

# **L3 CME \_ HAT515H**

## **Ressources pour l'Enseignement des SVT**

*Elodie Granier/ Stéphanie Volle*

### **Structure de l'UE :**

Séances de 3 h Sciences de la vie (SV) / Sciences de la terre (ST)

### **Planning de l'UE :**

Le vendredi de 13h15 à 16h30

Bâtiment 36

*1ère séance  
vendredi 22 septembre  
9h45-12h45  
Salle 36.06*

### **Objectif de l'UE :**

Comprendre les programmes d'enseignement du secondaire

+

Préparation au concours

=

*Mobilisation et articulation des notions scientifiques  
intégrées dans une démarche*

### **Modalité d'évaluation de l'UE :**

CC\_3 notes individuelles

# Planning

## PREVISIONNEL :

	Date	interven ant	horaire	Thématique
Se1	22 SEPTEMBRE	Stephanie VOLLE (SV)	9h00_12h00	SV
Se2	29 SEPTEMBRE	SV	13H15_16H30	SV
Se3	06 OCTOBRE	Elodie GRANIER (EG)	13H15_16H30	ST
Se4	13 OCTOBRE	SV	13H15_16H30	SV
Se5	20 OCTOBRE	SV	13H15_16H30	
Se6	10 NOVEMBRE	EG	13H15_16H30	ST
Se7	17 NOVEMBRE	EG	13H15_16H30	ST
Se8	24 NOVEMBRE	SV	13H15_16H30	SV
Se9	01 DECEMBRE	EG	13H15_16H30	ST
Se10	08 DECEMBRE	SV	13H15_16H30	SV
Se11	15 DECEMBRE	EG	13H15_16H30	SV_ST

n :

# HAT502T:

## Approfondissement des notions en géologie (3ECTS)

Resp. UE : Cécilia Cadio

### Objectifs de l'UE:

**Compléter** l'approche géologique en présentant des outils **géophysiques** et **géochimiques complémentaires** qui permettent à la fois de comprendre la **structure** et **dynamique interne actuelle de la Terre** et également de mieux appréhender son **histoire**.

### Organisation et intervenantes:

- **9h en géochimie** avec JP **Respaut** ([jean-patrick.respaut@umontpellier.fr](mailto:jean-patrick.respaut@umontpellier.fr))
- **18h en géophysique** avec Cécilia **Cadio** ([cecilia.cadio@umontpellier.fr](mailto:cecilia.cadio@umontpellier.fr))
- Tous les cours ont lieu au bâtiment 23

Evaluation : **100 % contrôle continu - Devoir Maison**

# HAT502T:

## Approfondissement des notions en géologie (3ECTS)

Resp. UE : Cécilia Cadio

### Description du contenu de l'UE:

#### **Géochimie :**

- Partage des éléments lors de changement d'état
- Fractionnements isotopiques liés à la masse
- Radiochronologie (systèmes Rb/Sr et  $^{14}\text{C}$ )
- Isotopes, traceurs du cycle du carbone et des réservoirs du manteau profond

#### **Géophysique :**

- Gravimétrie et forme de la Terre
- Sismologie
- Champ magnétique terrestre (géo- et paléomagnétisme)
- Cinématique des plaques

### Premier cours:

**Jeudi 14/09 (08h00 - 11h15) en salle 23.02 avec JP. Respaut**



Obligatoire

# HAL501LE - Anglais S5

2 ECTS

Responsable : Mary Catherine Lombard

## ANGLAIS – HAL501LE :

- Responsable : Mary-Catherine LOMBARD
- L'anglais débutera la semaine du 4 octobre et se terminera la semaine du 29 novembre (4 cours avant les vacances de la Toussaint et 4 après).
- Chaque groupe se réunira une fois par semaine pendant 3 heures.
- 100% contrôle continu
- Votre présence en anglais est obligatoire.
- Les salles de classes seront attribuées par le DDL, se tenant généralement au Bat 5. La salle précise sera affichée dans votre EDT ou vous sera communiquée par votre enseignant/e

*Your English teachers look forward to  
meeting you and being back on  
campus together!*

1er TD : semaine du 2 octobre

### **Objectifs**

L'enseignement de l'anglais ce semestre s'inscrit en partie dans le prolongement du programme de deuxième année, et a pour but de travailler la production orale en anglais scientifique et dans des situations plus « quotidiennes ».

### **Programme**

- 1 - Suite des acquisitions fondamentales en anglais de la biologie.
- 2 - Utilisation de documents audiovisuels afin de travailler la compréhension et la production orales et vous amener à une autonomie d'expression.
- 3 – Les jeux de rôle, simulations, conversations
- 4 – Préparation au travail professionnel : CV, lettre de motivation, emails, compétences en entretien, etc.
- 5 – Recherche et présentation d'un sujet scientifique ; travail en équipe

Obligatoire

# HAV513B - Ecologie évolutive

4 ECTS

Responsable : Pierrick Labbé



# HAV513B

## Ecologie Evolutive

**But:** comprendre les **mécanismes évolutifs** qui façonnent la **biodiversité** à différentes échelles d'intégration

100% CC: 2 devoirs surveillés + 1 compte-rendu + 2 oraux

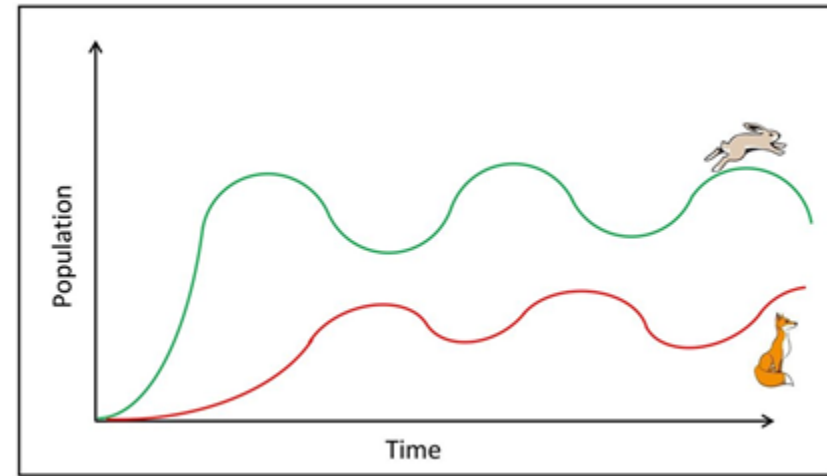
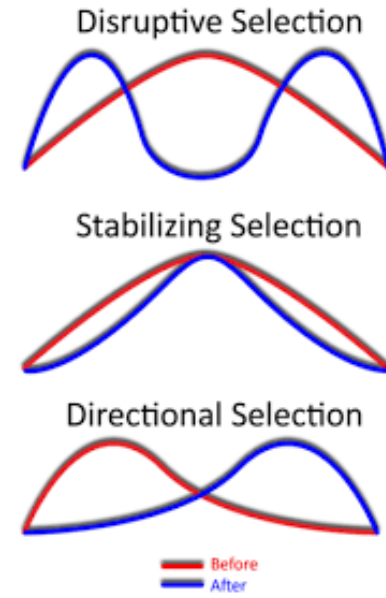
→ 10.5h (13h) CM, 12h TD, 12h TP

**1<sup>er</sup> cours:**

ven. 15 sept. à 16h45 (A5.04)

**2<sup>ème</sup> cours:**

mer. 20 sept. à 9h45



Obligatoire

# HAV504B - Bases génétiques de l'évolution

4 ECTS

Responsables : Benoit Nabholz & Pascale Perrin

## Organisation :

12 CM d'1,5h : - cartographie génétique et recombinaison

- régulation des gènes/systèmes de réparation ADN

- épigénétique

- introduction à l'évolution moléculaire

- introduction à la génomique

- hérédité extra-nucléaire. Symbiose. Parasitisme. Co-évolution

3 TD d'1,5h : Exercices en rapport avec les cours

4 TP de 3h : TP de bioinformatique, d'analyse de données génétiques en utilisant le logiciel R

## MCC :

### Session 1:

1 note de contrôle moodle (*coeff 1/4*)

1 note devoir surveillé (*coeff 1/4*)

1 note contrôle terminal (*coeff 1/2*)

### Session 2 :

1 note contrôle terminal (*100%*)

1er cours : 11 sept. – 8h (A5.02)

1er TD : semaine du 18 sept.



Obligatoire

# HAV521B - Microorganismes

4 ECTS

Responsable : Audrey Caro

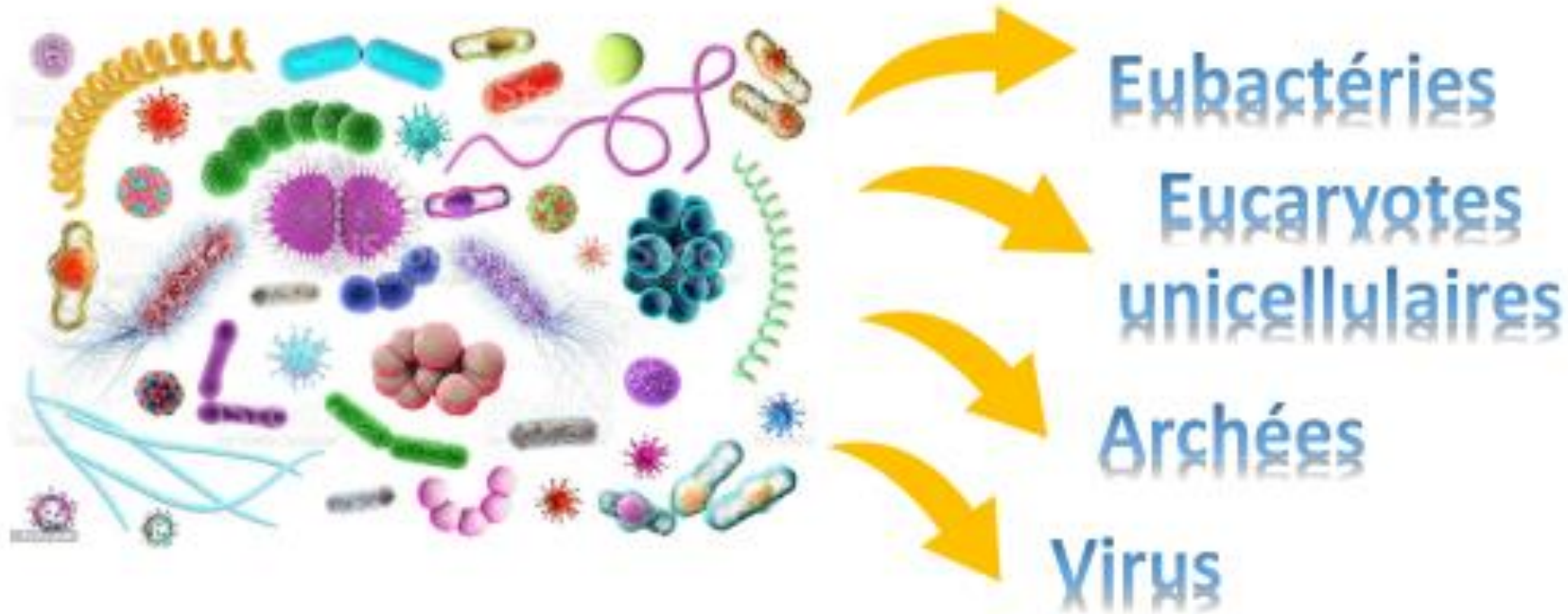
UE  
Oblig.

# HAV 521 MICRO-ORGANISMES

Responsable : [audrey.caro@umontpellier.fr](mailto:audrey.caro@umontpellier.fr)

CM: 22,5h ; TP: 12h

MCC : 50% note Ecrit  
50% note TP



Notions de **Biologie** (caractéristiques cellulaires, reproduction.....)  
et d'**Ecologie microbienne** (interactions, rôle fonctionnel dans  
l'environnement aquatique)

1er CM : Lundi 11 sept, 13h15, Amphi 5.04

Obligatoire

# HAV512H - Diversité et évolution des métazoaires actuels et passés - Niveau 3

4 ECTS

Responsables : Pierre-Henri Fabre & Pierre-  
Olivier Antoine

<https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=2680>

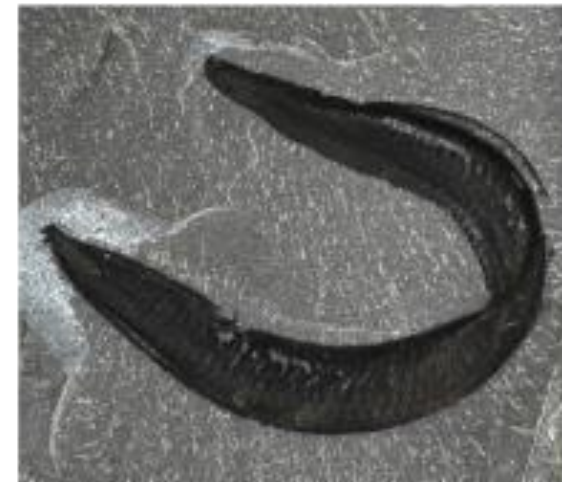
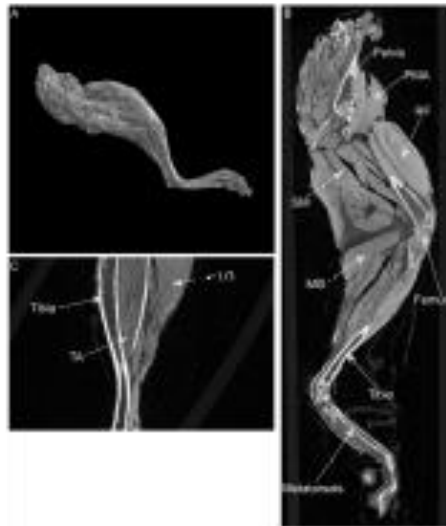
# HAV512H - Métazoaires 3 (BE + CME-SVT)

**But(s):**

**Apprendre les bases de l'anatomie comparée des Chordés**

**Comparer et classer les chordés**

**Apprendre les étapes-clés de leur histoire évolutive (anatomie, développement)**



# HAV512H - Métazoaires 3

Le premier cours aura lieu le **Jeudi 14 septembre**  
à **13h15** en **A5.06 (à confirmer)**.

Les TP démarrent la semaine du **18 septembre** au  
**Bâtiment 23** dans la **salle TP7 (zoologie)**.

Emploi du temps accessible sur:

**<https://planning-ade.umontpellier.fr/>** (à venir)

Les cours seront posés au fur et à mesure sur le  
**MOODLE**

**En CM, interventions de :**

FABRE Pierre-Henri (anatomie, évolution et biomécanique)

DEBIAIS-THIBAUD Mélanie (évolution et développement)

ANTOINE Pierre-Olivier (anatomie, évolution et paléontologie)

**Contacts:**

**[pierre-henri.fabre@umontpellier.fr](mailto:pierre-henri.fabre@umontpellier.fr)** & **[pierre-olivier.antoine@umontpellier.fr](mailto:pierre-olivier.antoine@umontpellier.fr)**

**Bâtiment 22 rez-de-chaussée**

Optionnelle

# HAT501T - Géologie des bassins sédimentaires

4 ECTS

**40 étudiants max**

Responsable : Nicolas Saspiturry



# HAT501T L3 Géologie des bassins sédimentaires

Responsable UE : Nicolas Saspiturry

[nicolas.saspiturry@umontpellier.fr](mailto:nicolas.saspiturry@umontpellier.fr) – [pauline.corentin@umontpellier.fr](mailto:pauline.corentin@umontpellier.fr) – [johanna.lofi@umontpellier.fr](mailto:johanna.lofi@umontpellier.fr)



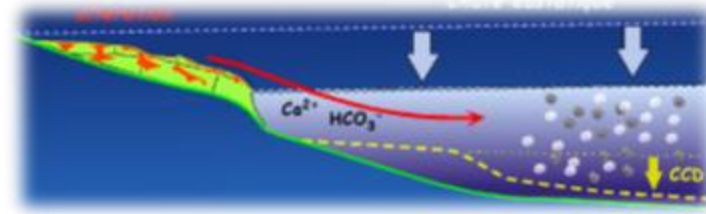
## Objectifs :

- Consolidation des connaissances en géodynamique externe entrevues au S3 (UE: Géologie sédimentaire & Tectonique)
- Genèse et l'évolution des bassins sédimentaires.
- **Analyse des paysages actuels et passés : identification des processus tectoniques et climatiques impactant la formation des roches sédimentaires.**



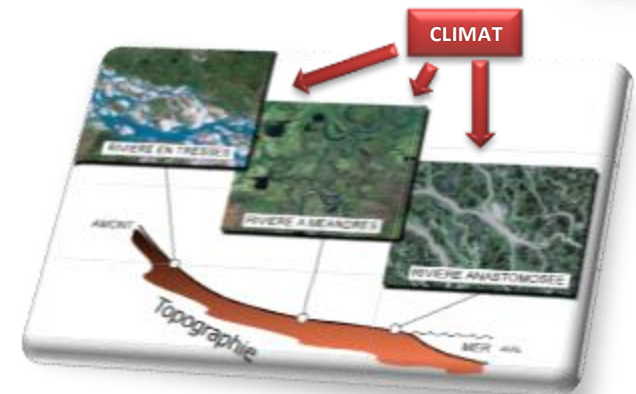
# 10 Cours / conférences (15h) :

- Bassins sédimentaires et géodynamique
- Altération (roche) et transport (sédiments)
- Roches détritiques et carbonatées
- Roches carbonées, évaporitiques, siliceuses, d'altérations et carbonates chimiques
- Systèmes sédimentaires (continentaux, plateformes, deltas, systèmes turbiditiques...)



# 7 TD/TP (3h) – études multi échelle

- Log et cartes géologiques.
- **Photos satellites : morphologie des systèmes fluviaux, deltaïques et glaciaires.**
- **Echantillons macroscopiques** : granulométrie, éléments constitutifs, structures sédimentaires.
- **Lames minces**: identification des éléments minéralogiques (grès) et biologiques (carbonates)



# Compétences – consolidation d'acquis :

**Consolidation** : pétrographie sédimentaire, cartographie.

**Notions nouvelles** : bassin sédimentaire et contexte géodynamique, grands cycles bio-géochimiques, facteurs contrôlant la sédimentation et la diagenèse, environnements détritiques terrigènes et carbonatés.

**UE indispensable pour les futurs MEEF-AGREG-SVT**

**Prérequis UE HAT602T (S6) Paléoécologie et biostratigraphie**

**Evaluation** : 1 Contrôle continu /  
1 TP noté / 1 Examen terminal.



## Début des cours :

CM1 = Jeudi 28 septembre 13h15-14h45 (SC36.04)

TP1 = groupe EBO vendredi 20/10 - 13h15-16h30

