



# L1 Plurisciences

## Portail MONOD - S2



[https://fr.wikipedia.org/wiki/Jacques\\_Monod](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jacques_Monod)

# Suivant votre menu, le programme du S1 a été:

## Chimie

## Biologie

## SVT

### Chimie générale 1 (HLCH101)

45h 5 ECTS

24h CM, 21 h TD

### Biologie Cellulaire (HLBI101)

42h 5 ECTS

21h CM, 10.5 h TD, 10.5h TP

### Physique pour Biol. (HLPH102)

42h 5 ECTS

13.5h CM, 25.5h TD, 3h TP

### Physique pour SVT (HLPH103)

21h 2.5 ECTS 9h CM, 12h TD

1 UE OPTIONELLE de 2.5 ECTS

### Maths pour la Chimie et STU (HLMA102)

63h 7,5 ECTS

33h CM, 30h TD

### Méth exp en Chimie (HLCH102)

18h 2,5 ECTS

7,5h CM, 1.5h TD, 9h TP

### Sciences de la Terre et de l'Eau (HLST101)

42h 5 ECTS

19.5h CM, 7.5h TD, 12h TP, 3h T

**Mention Chimie**

### Biomaths (HLMA103)

42h 5 ECTS

21h CM, 21h TD

### Biologie Intégrative (HLBE101)

42h 5 ECTS

10.5h CM, 7.5 h TD, 24h TP

### Découverte Sciences Envi. Terre (HLST103)

21h 2.5 ECTS 21h CM

1 UE OPTIONELLE de 2.5 ECTS

### Sciences de la Terre et de l'Eau (HLST101)

42h 5 ECTS

19h CM, 7.5h TD, 12h TP, 3h T

**Mention SV**

**Mention SV**

# Et maintenant ?

# Les menus du semestre 2 Pluri-Sciences

**accessibles depuis le portail Monod**

**Menu Géosciences**

*(Menu STU → Curie)*

**Menu Chimie**

**Menu SVTE**

**Menu Biologie-Ecologie**

**Menu Biologie**

**Menu Ingénierie de la santé**

**Inscriptions pédagogiques semestre 2 :**

**du 14 au 18 décembre**

**et du 4 au 22 janvier**

**fermé pendant les congés de Noël**

# Menu Chimie

## Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Chimie Générale 2 **42h** (5 crédits ECTS)
- Chimie Organique **42h** (5 crédits ECTS)
- Thermodynamique 1 **42h** (5 crédits ECTS)
- Bases de la Biochimie **42h** (5 crédits ECTS)
- Mathématiques pour la Chimie et STU 2 **42h** (5 crédits ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2.5 crédits ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2.5 crédits ECTS)



# Parcours de L2

**Resp. mention licence chimie :**  
clarence.charnay@umontpellier.fr

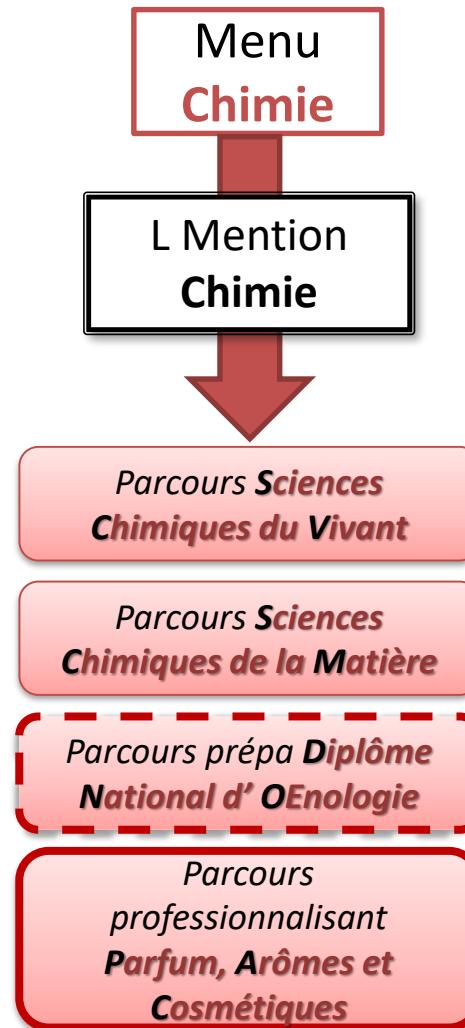
**Resp. L2 chimie :**  
frederic.coutrot@umontpellier.fr

**Resp. L1 chimie :**  
clarence.charnay@umontpellier.fr

**Resp. parcours PAC :**  
sonia.cantel@umontpellier.fr

**Resp. prépa DNO :** francoise.morato-lallemand@umontpellier.fr

parcours « classiques »  
et parcours sélectifs



L2 chimie = tronc commun

Spécialisation en L3 chimie

Parcours L3 dédié aux IUT ou BTS  
qui souhaitent s'inscrire en master  
DNO, 20 places

Sélection et entrée en L2 !!!

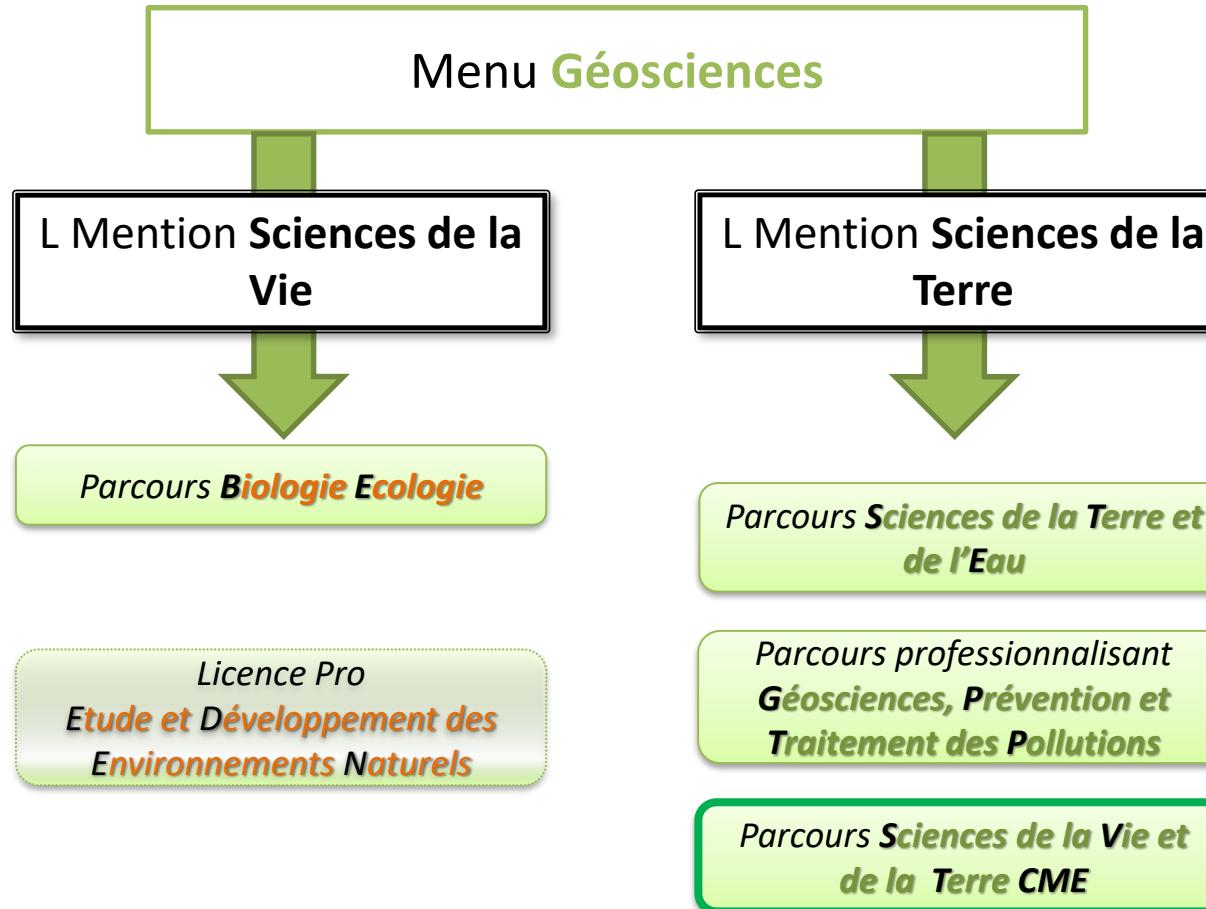
# Menu Géosciences

## Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Cycle de Vie des organismes 1 **42h** (5 crédits ECTS)
- Clés et outils pour les SVT **42h** (5 crédits ECTS)
- Evolution de la Terre **63h** (7.5 crédits ECTS)
- Physique et Chimie pour les Géosciences **63h** (7.5 crédits ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2.5 crédits ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2.5 crédits ECTS)



# Parcours de L2



parcours « classiques »  
et parcours sélectifs



# Département Terre Eau Environnement

Université de Montpellier

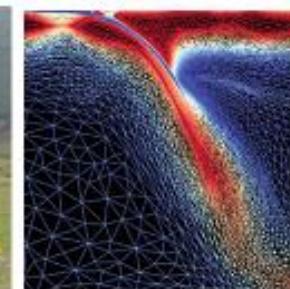


BAC + 5

## Masters

- Eau
- Sciences de la Terre

- géologie
- géo-ressources
- aléas, risques géologiques
- géodynamique
- hydrologie, hydrogéologie
- environnement
- littoral
- agriculture



BAC + 3

## L3 STE L3 prof. GPTP

GPTP : géosciences, prévention et traitement des pollutions

STE : sciences de la Terre et de l'Eau

L1 parcours  
Monod ou Curie

L2  
ST

L1  
pluri-sciences

BAC

## FORMATION

- terrain, mesures, expériences en laboratoire, modélisations
- alternance possible (apprentissage et contrat pro.)

## NOMBREUX DÉBOUCHÉS

- métiers : chargé de recherche, ingénieur, technicien ; enseignant, animateur scientifique
- employeurs : bureaux d'étude, compagnies pétrolières et minières, laboratoires de recherche publics ou privés, collectivités territoriales, organismes de gestion des milieux naturels...
  - exploration, exploitation de site
  - prévention des pollutions, qualité eau-sols
  - gestion des ressources et des risques naturels



+ Licences biologie-géologie  
Masters paléontologie,  
Masters enseignement SVT

# S2 Biologie

**BE**

**SVTE**

**Biologie**  
**CV**      **Cerveau**      **Chimie**      **Ingénierie**  
**santé**

**Cycle de Vie Org. 1 (HLBE201)**

50h 5 ECTS

27h CM, 21 h TD, 0h TP

**Clés et outils SVT (HLBE202)**

50h 5 ECTS

15h CM, 33 h TD, 0h TP, 3hT

**CV 2**  
**HLBE203**

**Initiation aux neurosciences (HLBI203)**  
50h CT60% CC40%

**Chimie générale 2 (HLCH202)**  
50h 5 ECTS  
h CM, h TD, h TP

**Cycle de Vie Org. 2 (HLBE203)**

50h 5 ECTS

0h CM, 10,5 h TD, 39 h TP

**Microbiologie (HLBI201)**

50h 5 ECTS

24h CM, 16,5 h TD, 9 h TP

**Clés et outils Bio. Ecol. (HLBE204)**

50h 5 ECTS

18h CM, 30 h TD, 0h TP,

**Bases de la Bioch. (HLBI202)**

50h 5 ECTS

24h CM, 25,5 h TD, 0 h TP

**Hist. Terre et du Vivant (HLST205)**

50h 5 ECTS

19.5h CM, 9h TD, 15h TP, 6h T

**Chimie organique (HLCH201)**

50h 5 ECTS

h CM, h TD, h TP

**Anglais (HLLV201)**

25h 2,5 ECTS

**Projet Personnel Etudiant S2 Plurisciences (HLSE201)**

25h 2,5 ECTS

Droit et Santé publique (HLEX201)  
48h 5 ECTS CM, CT

## Menu BE : pas d'options

## Menu SVTE : pas d'options

## Menu Biologie :

### 1 UE à choisir parmi UE optionnelles

- Chimie générale 2 (HLCH202)
- Cycle de vie des organismes 2 (HLBE203)
- Droit de la santé et santé publique (HLEX201)
- Exploration du cerveau (HLBI203)

# HLCH202: Chimie générale 2

Chimie des solutions (acide-base, oxydoréduction...) et  
physico-chimie (orbitales moléculaires...)

21h CM, 19h TD, 9hTP

Anne-Laure.Dalverny @umontpellier.fr

Mouna.Ben-Yahia@umontpellier.fr

# HLBE203: Cycles de Vie 2

- Cette UE est le **complément** pratique de l'UE HLBE201: Cycles de vie des organismes 1

Le nombre d'étudiant-e-s pouvant être accepté-e-s dans cette UE est limité à 200 (5 groupes de TD: 4 pour Menu BE, 1 pour menu Biologie).

## Contenu:

- **7.5h de TD:** approfondissement en génétique mendélienne, études de problèmes complexes
- **36h de TP:** illustration et approfondissement du cours de HLBE201 par observations de lames et observations d'organismes entiers.

## Evaluation:

**Contrôle continu à 100%:** Comptes-rendus de TP (dessins) notés, contrôle de TP, devoir à la maison et devoir surveillé.

**Contacts:** [melanie.debiais-thibaud@umontpellier.fr](mailto:melanie.debiais-thibaud@umontpellier.fr) et [pierrick.labbe@umontpellier.fr](mailto:pierrick.labbe@umontpellier.fr)

- **Semestre 2 de L1**, une UE est ciblée plus spécifiquement **Ingénierie de la santé (IS)**

- Elle valide 5 ECTS et comporte 48h de cours
- Elle est validée par un contrôle terminal
- L'accès à cette UE n'est pas sélective.
- Mais **capacité d'accueil limitée à 2 groupes de TD** (maximum 80 étudiants)
- La validation de l'UE n'est pas obligatoire pour accéder au L2 parcours Ingénierie de la Santé *mais fortement recommandée*.



# Santé Publique (24h de cours)

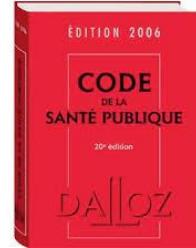
Contact= [aurelie.escande@umontpellier.fr](mailto:aurelie.escande@umontpellier.fr)

- ✓ Organisation de la Santé Publique
- ✓ Indicateurs démographiques, de morbidités, de mortalités
- ✓ Sources de données
- ✓ Veille et vigilance sanitaire
- ✓ Promotion et Education pour la santé
- ✓ Préventions
- ✓ Santé environnementale

# Droit et économie de la Santé (24h de cours)

Contact : [Virginie.rage-andrieu@umontpellier.fr](mailto:Virginie.rage-andrieu@umontpellier.fr)

- ✓ Environnement juridique général du médicament :
  - principaux textes applicables, valeur des textes, sources.
  - Notions de produits de santé
- ✓ Les différents établissements pharmaceutiques
  - Les obligations de l'Union européenne, les 15 statuts d'établissements pharmaceutiques en France
- ✓ Accès au marché du médicament :
  - AMM, enregistrement, fixation du prix, accès au remboursement
- ✓ Monopole pharmaceutique :
  - Définition et effets juridiques
- ✓ Encadrement des dispositifs médicaux :
  - Accès au marché et surveillance

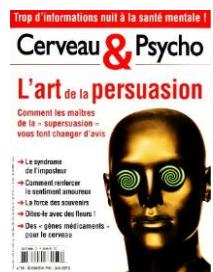
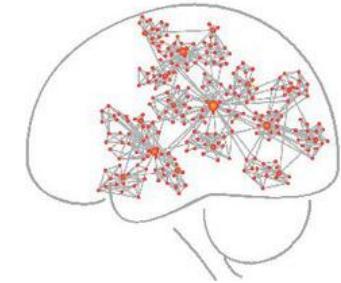
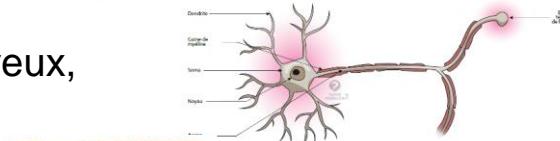
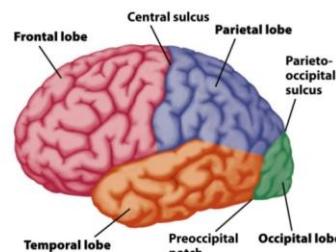


# HLBI203: Exploration du cerveau

Objectif : présenter les connaissances actuelles sur le cerveau et les neurosciences par une première approche pluridisciplinaire

## Thèmes abordés

- Présentation du Système Nerveux
- Eléments de Neuroanatomie
- Principes de fonctionnement du système nerveux, de la molécule aux réseaux de neurones
- Histoire des neurosciences, construction des connaissances actuelles
- Analyse d'articles

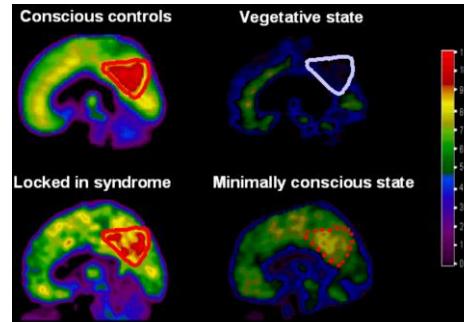
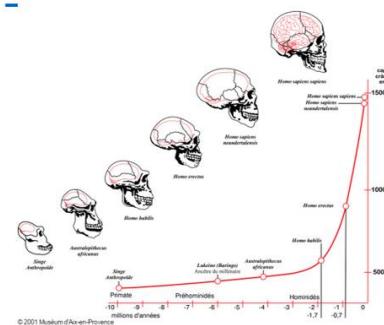


# HLBI203: Exploration du cerveau

Objectif : présenter les connaissances actuelles sur le cerveau et les neurosciences par une première approche pluridisciplinaire

## Thèmes abordés

- Evolution du cerveau
- Interface Homme-Machine
- Conscient et Non-Conscient





# HLBI203: Exploration du cerveau

Organisation des enseignements et contrôle des connaissances

**Validation : Contrôle Ecrit terminal (60%)  
+ CR Analyse d'articles (40%)**

**Acquisition de l'UE = 5ECTS**

Intervenants: Gina DEVAU  
Sophie LAFFRAY  
Jean-Philippe HUGNOT

Responsables : Gina DEVAU & Jean-Philippe HUGNOT  
[gina.devau@umontpellier.fr](mailto:gina.devau@umontpellier.fr) & [jean-philippe.hugnot@umontpellier.fr](mailto:jean-philippe.hugnot@umontpellier.fr)

# Parcours de L2

Menus Biologie - IS - SVTE

Menus BE - SVTE

Mention Sciences de la Vie

Mention ST

Parcours **Biochimie**

Parcours **Biologie des Plantes pour l'Agro-environnement**

Parcours **Biologie Moléculaire et Cellulaire**

Parcours **Physiologie Animale et Neurosciences**

Parcours **Biotechnologies-Biotraçabilité-Bioressources**

Parcours **Microbiologie**

Parcours **Ingénierie de la Santé**

Parcours **Biotechnologies ME**

Parcours **Préparation au Concours Agro-Véto**

Licence Pro  
*Végétale pour l'Amélioration et la Protection des Plantes Méditerranéennes et Tropicales*

Parcours **Biologie Ecologie**

Parcours **Sciences de la Vie et de la Terre CME**

Licence Pro  
*Etude et Développement des Environnements Naturels*

parcours sélectifs

# S3 SV parcours Bio-MV

<b>PCAV</b>	<b>BBB, BiPA, BMC, MIC, PAN, BIOCH, BioME</b>	<b>I.S.</b>
<b>Anglais PCAV</b>	<b>Anglais (2 ECTS)</b>	<b>Anglais IS (2 ECTS )</b>
<b>Bases de Physiologie Animale et d'Immunologie (4 ECTS)</b>		<b>Bases de physiologie humaine et Pharmacologie (3,5 ECTS)</b>
<b>Bases de Physiologie Végétale (4 ECTS)</b>		<b>Immunologie-Hématologie (3,5 ECTS)</b>
<b>Biochimie S3 (4 ECTS)</b>		
<b>Chimie PCAV</b>		<b>Chimie (3 ECTS)</b>
<b>Biologie cellulaire et moléculaire (4 ECTS)</b>		
<b>Microbiologie (4 ECTS)</b>		
<b>Maths PCAV</b>	<b>Description de la variabilité 1 (2 ECTS)</b>	<b>Maths (2,5 ECTS)</b>
<b>1 Mineure au choix (3 ECTS):</b> Alimentation-Nutrition-Santé Chimie du vivant Biotechnologies et défi de l'agronomie durable Biophysique des fluides Comportement animal – Ethologie		<b>Généralités sur l'industrie pharmaceutique- La qualité en entreprise –PEC (3,5 ECTS)</b>

# S4 SV parcours Bio-MV

## Tronc Commun

### **BBB, BiPA, MIC, PAN, BIOCH, BMC, BioME, PCAV**

Biologie cellulaire et moléculaire 3 (4 ECTS)

Génétique 1 (4 ECTS)

Biochimie S4 (4ECTS)

Physiologie des grandes fonctions (4 ECTS)

Introduction à l'évolution (2 ECTS)

BioInfo (2 ECTS)

Anglais (2 ECTS)

PPE (2 ECTS)

**PCAV:** Pas d'options: Préparation entretien concours 3 ECTS + Préparation orale "Sciences et Sociétés" 3 ETCS + Entrainement épreuve écrite Chimie (4 ECTS)

**Autres parcours:** Une UE de spécialisation (3ECTS) + 1 UE obligatoire (**BBB** ou **PAN**) ou 1UE au choix parmi 2 (**BiPA**, **Bioch**, **BMC**) ou 3 (**MIC** ou **BioME**)

# S4 SV parcours Bio-MV

## Licence Sciences de la Vie

**L1 Biologie** Simon DESCAMPS

**L1 Biologie Ecologie** Pierrick LABBE

**L2 BioMV** Geneviève Degols

**L2 BE** Arnaud Grégoire, Christophe Petit

**L2 PCAV** Soazig Guyomarc'h

**L2, L3 SVT-CME** Fanny Garel, Franck Mennechet

**L3 PAN** Jean-Paul Roussel

**L3 MIC** Marie-Hélène Boyer

**L3 BMC** Ian Robbins, Vincent Coulon

**Resp mention SV**

**L3 Biochimie** Rachel Cerdan Laila Gannoun (Bio-MV)

**L3 BiPA** Laurence Marquès

Pierrick LABBE (BE)

**L3 BBB** Didier Tousch

**L3 BioME** Pascal Chillet

**L3 BE** Mélanie Debiais-Thibaud, Pierrick LABBE

**L3 EDEN** Eric Imbert

## Parcours Biotechnologie Métiers de l'Enseignement (Bio-ME)



Responsable du parcours : Pascal CHILLET

[pascal.chillet@umontpellier.fr](mailto:pascal.chillet@umontpellier.fr)

Ce parcours s'adresse aux étudiants qui se destinent à DEVENIR PROFESSEUR

Certifié de *Biotechnologies-Biochimie-Génie biologique* :

- en lycée dans la séries STL (Sciences et Technologies de Laboratoire)
- en lycée dans la série ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social)
- en BTS de Biologie appliquée (BTS Biotechnologies, BTS Analyses de Biologie Médicale, BTS Bioanalyses et Contrôles...),
- et en IUT de Génie biologique.

## Parcours Biotechnologie Métiers de l'Enseignement (Bio-ME)



C'est un parcours sélectif : donc candidatez au plus tard fin juin sur *e-candidat*.  
Bien lire les conditions **d'accès au L2** sur le site :  
<http://capetbio.edu.umontpellier.fr/>

Le parcours en L2 et L3 comprend :

- les UE des parcours BBB, MIC, BMC et Biochimie,
- ainsi que deux UE spécifiques au parcours :
  - une **UE de Didactique et de Pédagogie** au semestre 5,
  - et une **UE de Stage** en milieu professionnel (en lycée général et technologique) au semestre 6.

## Parcours Biotechnologie Métiers de l'Enseignement (Bio-ME)



Après le L3, vous pourrez intégrer le Master MEEF Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique et préparer le Concours Enseignant (le *CAPET Biotech BGB*).

L1 Sc. Vie

L2/3 Sc. Vie  
Bio-ME  
(ou MIC ou BMC ou  
BBB ou Bioch)

M1/2 MEEF  
Biotech BGB  
Concours en  
M2

Professeur  
certifié en  
lycée

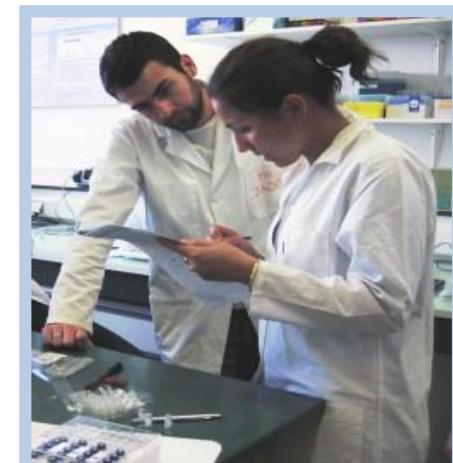
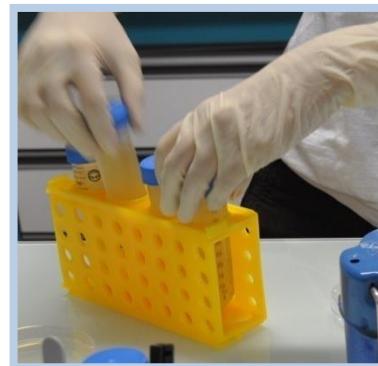
Toutes les informations concernant la Licence, le Master et le concours sont sur le site internet : <http://capetbio.edu.umontpellier.fr/>

# Le parcours Ingénierie de la santé (IS)

Responsable : Béatrice Bañuls : beatrice.banuls@umontpellier.fr

• Permet une ouverture sur des métiers dans le domaine :

- des industries de la santé (médicament, cosmétiques, dispositifs médicaux)
- des biotechnologies pharmaceutiques
- de l'environnement santé
- de l'agroalimentaire



# Le parcours Ingénierie de la santé (IS) en LICENCE comprend :

- **L1** : (S1 et S2) toutes les UEs à la faculté des sciences ou 1<sup>ère</sup> année PASS ou LASS validée
- **L2** : UEs dispensées soit à la faculté de pharmacie soit à la faculté des sciences.
  - **S3** : 5 UEs de la fac des sciences (17 ECTS) et **5 UEs de la faculté de pharmacie (13 ECTS)**
  - **S4** : 1 UEs de la fac des sciences (4 ECTS) et **8 UEs de la faculté de pharmacie (26 ECTS)**
- **L3** : (S5 et S6) toutes les UEs à la faculté de pharmacie

# Le parcours Ingénierie de la santé (IS) en L2 :

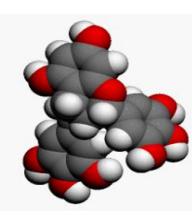
L'accès en L2 Sciences de la Vie parcours Ingénierie de la Santé s'effectue :

- sur dossier,**
- à télécharger sur le site de l'UM**
- à partir de mi mai à fin juin via e-candidat**
- possibilité d'entretien dans les 15 premiers jours de juillet.**

Une poursuite en Master Ingénierie de la Santé est possible, pour plus de renseignements :

<http://ingenierie-sante.edu.umontpellier.fr>

Il est important d'avoir un projet cohérent et une bonne lettre de motivation



**Cursus de Master en Ingénierie**

**OUVERTURE RENTREE 2012**

Faculté des Sciences Montpellier

• Une formation en 5 ans après le bac débouchant sur des fonctions d'ingénieur expert en recherche et Développement

• Une formation universitaire progressive et exigeante bénéficiant d'un label national

• Une formation sur le modèle international du master of engineering

• Une formation pour acquérir des compétences techniques et scientifiques de haut niveau et la maîtrise d'une spécialité

• Une formation par projet développant des aptitudes personnelles et professionnelles

• Des projets et des stages en entreprise et en laboratoire

Pour en savoir plus : <http://fods.umontpellier.fr/master-ing%C3%A9nierie/>

## Biologie- Biotechnologies-Biotraçabilité (BBB)

- Objectifs
  - Acquérir des connaissances originales en « **nano(bio)technologies** »
  - Aborder les problématiques sociétales telle que la **biotraçabilité** (détection, suivi et qualité)
  - Renforcer les apprentissages par **projets innovants** de recherche et industriels dès la L2
- Domaines pluridisciplinaires concernés
  - **Agro-alimentaire** : sécurité et conformité des aliments, matrices alimentaires, transgénèses, production de métabolites, bio-pesticides, bio-engrais, ...
  - **Environnement et biodiversité** : Plateforme d'écophysiologie, éco-matériaux, valorisation des déchets, remédiations, dépollutions, agro-foresterie, Identification des organismes par des marqueurs moléculaires, biochimiques, et génétiques (phylogénie)
  - **Santé** : Nanotechnologies, nanovecteurs, production de biomolécules, formulation d'enzymes et de probiotiques, biomatériaux, traçabilité d'un produit, détection des contrefaçons
- Débouchés
  - **Masters** : DETEC-Bio, BIOTIN, Biologie-Santé, Biotechnologie des Plantes tropicales, IMHE
  - **Emplois** : Chef de projets innovants, Assistant-Ingénieur et Ingénieur d'Etude, Expert Qualité, Contrôleur et Inspecteur CCRF (Répression des Fraudes),
- Responsables: *Nathalie Rugani (MCF, UM) et Christian Jay-Allemand (PR, UM)*





# **L2-L3 Sciences de la Vie Parcours Prépa Concours Agro/Veto**

**Faculté des Sciences de Montpellier  
Département Biologie-Mécanismes du Vivant**

## **Site web**

<http://prepa-agroveto.edu.umontpellier.fr/>

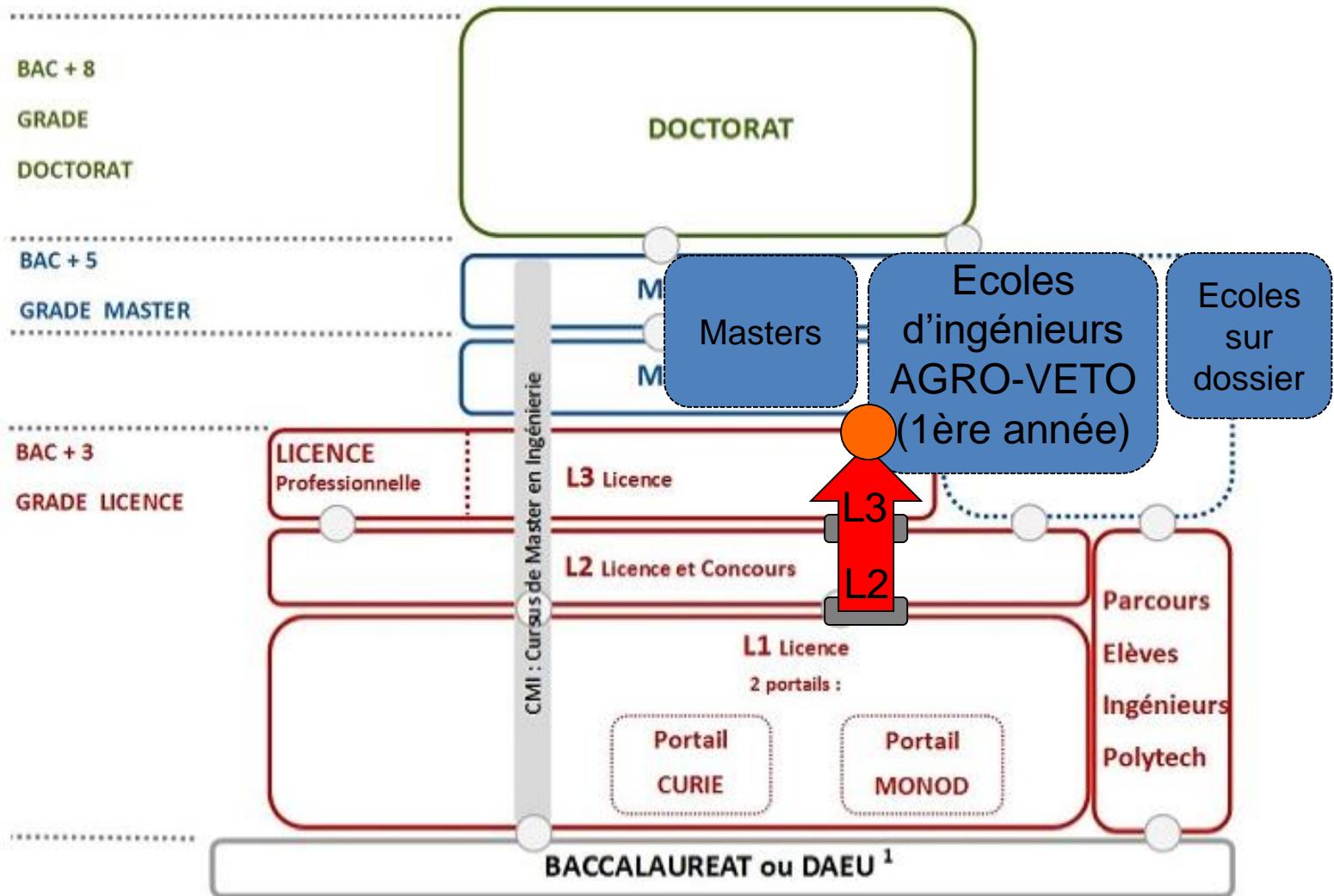
## **Responsable du parcours**

**Soazig GUYOMARC'H**

**[soazig.guyomarch@umontpellier.fr](mailto:soazig.guyomarch@umontpellier.fr)**



# L2-L3 Sciences de la Vie Parcours Prépa Concours Agro/Veto

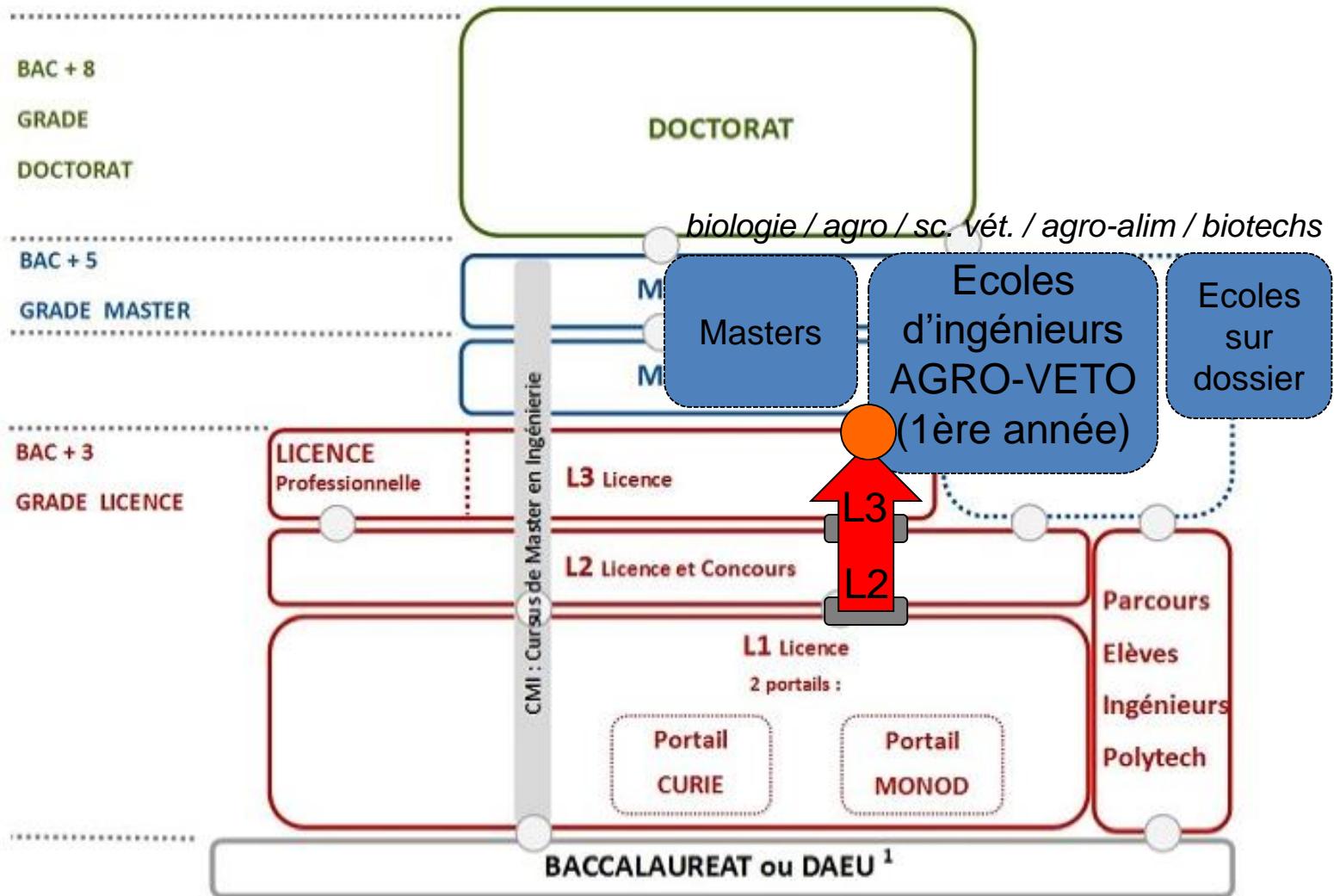


Dossier de candidature ou concours

<sup>1</sup> DAEU B (préparé en Formation Continue à l'UM2)



# L2-L3 Sciences de la Vie Parcours Prépa Concours Agro/Veto





# L2-L3 Sciences de la Vie Parcours Prépa Concours Agro/Veto

BAC +  
**Licence Sc. Vie généraliste**

GRADE

DOCTORAT  
DOC

Préparation aux **concours**  
**B-Bio et B-Véto** : impor-  
tance du dossier scolaire,  
épreuves écrites et orales

BAC + 5

GRADE MASTER

BAC + 3

LICENCE

GRADE LICENCE

CMI : Curseur

Master en Ingénierie

L3 Licence

L2 Licence et Concours

L1 Licence

2 portails :

Portail

CURIE

Portail

MONOD

Parcours

Elèves

Ingénieurs

Polytech

Parcours renforcé  
UE de tronc commun  
UE spécifiques  
(Maths, Phys., Chimie, Bio.)  
Contrôle continu

DOCTORAT

biologie / agro / sc. vét. / agro-alim / biotechs

Masters

Ecole  
d'ingénieurs  
AGRO-VETO  
(1ère année)

Ecole  
sur  
dossier

BACCALAUREAT ou DAEU<sup>1</sup>



# L2-L3 Sciences de la Vie Parcours Prépa Concours Agro/Veto

BAC + Licence Sc. Vie généraliste

GRADE

DOCTORAT

Préparation aux **concours**  
**B-Bio et B-Véto** : importance du dossier scolaire, épreuves écrites et orales

Parcours renforcé  
UE de tronc commun  
UE spécifiques  
(Maths, Phys., Chimie, Bio.)  
Contrôle continu

Parcours sélectif (30 places)  
Ouvert nationalement (~mai)  
Dossier scolaire (bac, L1, L2)  
Lettre de motivation

biologie / agro / sc. vét. / agro-alim / biotechs

Masters

Ecole  
d'ingénieurs  
AGRO-VETO  
(1ère année)

Ecole  
sur  
dossier

CMI : Curseur Master en Ingénierie

L3 Licence

L2 Licence et Concours

L2 Licence  
2 portails :

Portail  
CURIE

Portail  
MONOD

BAC ALUMNAT ou DAEU<sup>1</sup>

Dossier de candidature ou concours

<sup>1</sup> DAEU B (préparé en Formation Continue à l'UM2)



# **L2-L3 Sciences de la Vie Parcours Prépa Concours Agro/Veto**

**Faculté des Sciences de Montpellier  
Département Biologie-Mécanismes du Vivant**

Dossier scolaire : notes terminale + note du Bac  
Notes de L1 (et autres s'il y a lieu)  
Lettre de motivation +++

## **Site web**

<http://prepa-agroveto.edu.umontpellier.fr/>

## **Responsable du parcours**

Soazig GUYOMARC'H

[\*soazig.guyomarch@umontpellier.fr\*](mailto:soazig.guyomarch@umontpellier.fr)

## Parcours Cursus Master Enseignement (SVT-CME)



Département d'Enseignement  
Biologie - Écologie



Département d'Enseignement  
Biologie – Mécanismes du vivant



Département d'Enseignement  
Terre – Eau - Environnement

## Parcours L2 & L3 **Cursus Master Enseignement (SVT-CME)**

Licence Mention Sciences de la Terre

**Fanny Garel (ST)**

(fanny.garel@umontpellier.fr)

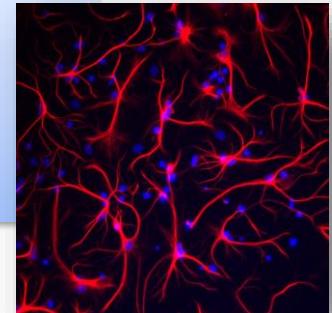
**Franck Mennechet (SV)**

(franck.mennechet@umontpellier.fr)



# Parcours SVT-CME

## Cursus Master Enseignement Sciences de la Vie et de la Terre



Formation scientifique multidisciplinaire de haut niveau

### Bases en Sciences de la vie, Ecologie et Sciences de la Terre

- Poursuite d'études en **Master MEEF**
- Vers les métiers de l'enseignement (1<sup>er</sup> ou 2<sup>nd</sup> degré), de l'animation et de la communication scientifique
- Vers les concours du **CAPES** et de l'**Agrégation Sciences de la Vie et de la Terre** (Professeur SVT en collège/lycée) OU vers le concours de **Professeur des écoles** (maternelle/élémentaire)

### Fonctionnement du parcours SVT-CME



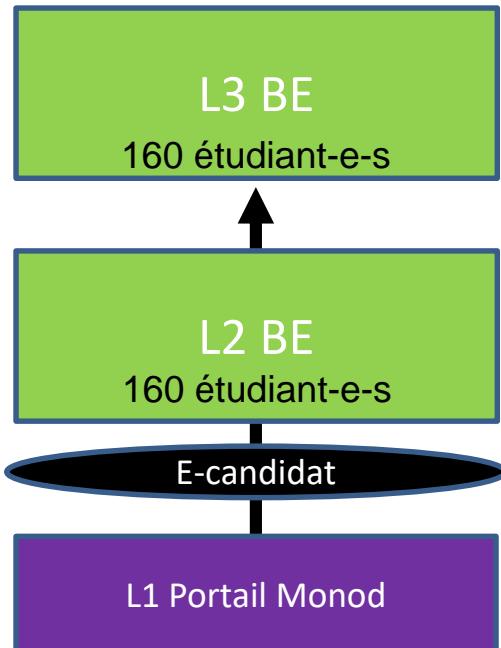
- L2-L3: UE mutualisées avec les étudiants BE pour les UE obligatoires et quelques options
- UEs spécifiques en L2-L3 :
  - > introduction aux métiers de l'éducation
  - > expériences en milieu scolaire
  - > ressources pour l'enseignement
  - > didactique et pédagogie
  - > école de terrain bio-géol
  - > renforcements disciplinaires





Capacité d'accueil **max = 160 étudiant-e-s**, redoublants inclus-e-s

**Dossier via e-candidat bleu pour extérieur-e-s et locales-aux**



- Critères **académiques** :
  - Biologie/écologie/évolution ou Sciences de la Terre
  - Math/stats
- Critères de **motivation**
  - Pourquoi voulez-vous suivre la L2 BE ?
  - Quel est votre projet de formation, votre projet professionnel ?
  - Travaillez-vous à côté de vos études ?.
  - Quelles sont vos activités extra-universitaires ?  
*(associatif, stages, etc.)*

<https://biologie-ecologie.com/licence-biologie-ecologie/licence-be/>

# Parcours Biologie Ecologie (BE)



**+ 1 discipline indispensable**  
**Math/Stats**

L3 BE

L2 BE

E-candidat

L1 Portail Monod

## Semestre 3

- **Stats** (4 ECTS)
- Physiologie Animale (4 ECTS)
- Physiologie végétale (4 ECTS)
- Ecologie fondamentale (4 ECTS)
- Diversité/évolution métazoaires (3 ECTS)
- Biologie végétale (3 ECTS)
- Ecologie/diversité/évolution des Champignons (2 ECTS)
- Anglais S3 (2 ECTS)
- *1 UE au choix parmi 2* (4 ECTS)

## Semestre 4

- Diversité/évolution métazoaires (4 ECTS)
- Diversité Végétaux (4 ECTS)
- **Stats** (4 ECTS)
- Evolution (2 ECTS)
- Génotype/phénotype (4 ECTS)
- Ecologie fonctionnelle (4 ECTS)
- Projet Personnel Etudiant (2 ECTS)
- Anglais S4 (2 ECTS)
- *1 UE au choix parmi 7* (4 ECTS)

<https://biologie-ecologie.com/licence-biologie-ecologie/licence-be/>

# Les UE UniverlaCité – 1 ECTS

- En L1 3 UE possibles suivant votre implication
  - HLBE 207 : Participation à UniverlaCité
  - HLBE 208 : Montage de projet UniverlaCité
  - HLBE 209 : Animation de réseaux UniverlaCité
- Descriptif de l'UE
  - Faire vivre l'Université (formation + recherche) dans les quartiers prioritaires et décloisonner l'Université en la rendant plus accessible au tous public,
  - Privilégier la relation apprenant-apprenant pour la transmission de connaissance (étudiant /élève)
- Compétences acquises (suivant votre implication)
  - Accompagnement éducatif,
  - Création : animation, modèle, page web, émission de radio...
  - Vulgarisation scientifique
  - Adaptation à différent public  
(Décideurs locaux, enseignants, REP, ITEP, IME...)
  - Animation de réseaux, évènement, site web,
  - ...



# UE UniverlaCité – 1 ECTS

- UE surnuméraires de Semestre 2
    - Facultatives
    - Ne comptent pas pour l'obtention du semestre ou de l'année
    - Figurent sur le relevé de notes, PV et supp. Annexe au diplôme
    - Participation dès le 1<sup>er</sup> semestre (S1) possible mais inscription pédagogique en fin de S1
  - Modalité de Contrôle des Connaissances
    - Entretien oral en fin d'année sur son implication au dispositif UniverlaCité
  - Répartition CM/TD/TP/Terrain
    - SPS , hors créneaux d'enseignement classique
  - Ouvert à tout étudiant en L1
  - Responsables
    - Thierry NOEL [Thierry.noel@umontpellier.fr](mailto:Thierry.noel@umontpellier.fr)
    - Sylvie LANAU
    - Patricia CUCCHI
- <https://video.umontpellier.fr/univerlacite/>



**Inscriptions pédagogiques semestre 2 :**  
**du 14 au 18 décembre**  
**et du 4 au 22 janvier**  
**(fermé pendant les congés de Noël)**

**Salon de l'Enseignement Supérieur**  
**du jeudi 14 au samedi 16 janvier 2021**  
**(inscription gratuite mais obligatoire)**

**Journée Portes Ouvertes UM 2021**  
**(date à venir)**

## **Enquête : "Evaluation des enseignements"**

Identifiez-vous sur votre page personnel ENT

cliquez sur l'onglet "ma scolarité"

choisissez en bas du menu déroulant "Evaluation des enseignements«

Vous avez alors accès aux questionnaires UE et au questionnaire général

pour chaque questionnaire, une fois rempli, cliquez sur "valider«

Pensez aussi à compléter les **questionnaires par UE**

(dispo sur la page Moodle des UE concernées)