



# LICENCE SCIENCES & HUMANITÉS

## TOUS LES CHEMINS DU SAVOIR

UNE FORMATION TRANSDISCIPLINAIRE D'AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ

### RENSEIGNEMENTS, INSCRIPTIONS ET COURS

Campus Marseille-Centre - Site Saint-Charles  
Bâtiment 5 - Bureau 705  
3, place Victor Hugo - 13331 Marseille cedex 03  
<http://sciences.univ-amu.fr/sciences-humanites>



## Présentation de la formation

La licence Sciences & Humanités est une formation transdisciplinaire. Elle articule de manière cohérente les disciplines universitaires (mathématiques, physique, philosophie, sociologie, biologie, histoire, etc..) autour des 6 grands thèmes d'enseignement suivants, approfondis au fil des 3 années :



### 6 cours fondamentaux

- **Nature et culture**  
Questionner l'opposition entre Nature et Culture et la distinction entre les sciences (de la Nature) et les humanités (culturelles).
- **Logique, Langage, Calcul**  
Enseigner les mathématiques, interroger leur nature, ce qu'elles nous disent du langage, de la connaissance, du monde et des limites de notre savoir.
- **Systèmes du Monde**  
Interroger l'histoire de la cosmologie et la façon dont l'humain pense les phénomènes de son environnement.
- **Figures du Pouvoir**  
Initier les étudiants aux enjeux de pouvoir liés à la production des savoirs sur la société.
- **Lumière, Vision, Couleur**  
L'étude de l'évolution de ces concepts au fil des époques, abordé d'un point de vue technique (sciences) et sensible (humanités).

### Objectifs pédagogiques

- **Maîtrise des bases disciplinaires**  
Maîtriser les savoirs et méthodes des disciplines étudiées, identifier leurs limites et inter-sections, développer une solide culture humaniste et scientifique.
- **Rapport critique aux savoirs**  
Savoir poser un problème dans sa complexité et en proposer une analyse nuancée et informée.
- **Raisonnement et expression**  
Comprendre une argumentation, développer de nouvelles idées et les défendre de manière argumentée et rigoureuse, s'adapter au langage de l'autre.

- **Sens de la responsabilité**  
Développer une responsabilité éthique, scientifique et politique, des relations de respect et de confiance entre étudiants et enseignants, s'ouvrir au monde.



## Le Cursus

La licence S&H commence par deux années de tronc commun transdisciplinaire, reprenant les six cours fondamentaux. La troisième année rend possible (mais pas obligatoire) le début d'une spécialisation disciplinaire, grâce au suivi de certains cours disciplinaires dans d'autres licences d'AMU.

### Première et seconde année



### Troisième année

#### Rester dans la transdisciplinarité

OU

#### Spécialisation dans une discipline

Histoire  
Mathématiques  
Physique  
Philosophie  
Littérature  
Linguistique  
Anthropologie  
Ecologie



### Admission, inscriptions

L'inscription, conditionnée à l'obtention du bac (toutes séries confondues), nécessite le choix de cette formation dans l'application post-bac.

> [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

Du fait de la particularité de la formation, notre capacité d'accueil est limitée à 60 places et l'inscription sera nécessairement précédée d'un entretien d'information non sélectif avec le(s) responsable(s) de la formation. Les étudiants retenus prioritairement étant les premiers à avoir passé l'entretien, il est conseillé de prendre rendez-vous dès le début d'année (janvier) de votre inscription à l'adresse :

> [licence@sciences-et-humanites.fr](mailto:licence@sciences-et-humanites.fr)

### Poursuite d'études

L'une des particularités de la formation est la grande diversité de poursuites d'études proposées. A titre d'exemple :

• Masters en sciences  
Mathématiques, Physique, Neurosciences...

• Masters en humanités  
Histoire, Philosophie, Anthropologie, Sociologie...

• Masters pluridisciplinaires  
Sciences de l'Education, Ecologie, Sciences Politiques...

Plus de détails sur le blog :  
<http://licencesh.hypotheses.org>



« Je souhaite apporter mon soutien à cette licence sciences et humanités. Je défends de longue date la nécessité de forger des outils permettant de saisir et d'expliquer le réel dans sa complexité. En s'engageant dans cette voie, Aix-Marseille Université contribue de manière salubre à la formation de jeunes intellectuels pour affronter les défis que posent les problèmes fondamentaux et globaux de ce début de millénaire. »

Edgar Morin

Sociologue et philosophe  
Directeur de recherche émérite au CNRS

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

Campus Marseille-Centre, site Saint-Charles  
3, place Victor Hugo - 13331 Marseille cedex 03

### PLUS D'INFORMATIONS

Licence sciences et humanités :  
<https://sciences.univ-amu.fr/licence-sciences-humanites>  
mail: [licence@sciences-et-humanites.fr](mailto:licence@sciences-et-humanites.fr)



« Les cours sont très intéressants et diversifiés, on fait beaucoup de sorties en rapport avec les cours. Les profs se relaient pour nous faire découvrir les thèmes abordés sous plusieurs angles, plusieurs disciplines, et il y a une vraie cohésion entre les étudiants et entre les enseignants. Nous sommes en collaboration, jamais en concurrence ».

Yannis Benazza

Etudiant de la première promotion

Faculté des Sciences

<http://sciences.univ-amu.fr>

Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences Humaines

<http://allsh.univ-amu.fr>

### RESPONSABLES DE LA FORMATION

Olivier Morizot

Tél: 04 13 55 13 19

[olivier.morizot@univ-amu.fr](mailto:olivier.morizot@univ-amu.fr)

Mathieu Brunet

[mathieu.brunet@univ-amu.fr](mailto:mathieu.brunet@univ-amu.fr)