



@ sciences-licence-sh
@univ-amu.fr

📍 Saint-Charles (Marseille)

PUBLIC VISÉ

Titulaires d'un baccalauréat général qui ont choisi au moins une spécialité en sciences exactes.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une spécialité en sciences exactes est recommandé, mais non exigé. Les candidats doivent avoir envie de suivre des enseignements scientifiques de haut niveau. Un entretien permet de vérifier leurs motivations et compréhension de la formation.

EN BREF



Lien avec la recherche



Durée des études :
3 ans



Mobilité internationale



Stages & projets



Droits d'inscription :
170€*



Nombre de crédits : 180 ECTS



Code RNCP : en cours

COMMENT CANDIDATER ?

• L1 - PARCOURSUP : bacheliers et étudiants en réorientation

Pour les étudiants étrangers, se référer au site web de la Faculté des Sciences (inscription & tarifs différenciés).



*Tarif pour la formation initiale en 2023. Exonération pour les boursiers et étudiants en alternance.

LICENCE SCIENCES ET HUMANITÉS

La licence Sciences & Humanités offre une formation transdisciplinaire permettant de comprendre la complexité du monde contemporain.

OBJECTIFS

La licence S&H forme à la maîtrise des concepts, savoirs et méthodes de plusieurs disciplines fondamentales (mathématiques, physique, biologie, écologie, philosophie, sociologie...) et à la compréhension de leurs limites et de

leurs intersections.

Elle prépare l'insertion des étudiants dans des masters disciplinaires très divers aussi bien que dans des formations à caractère plus généraliste ou multidisciplinaire.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

La formation s'articule en 3 axes :

Ces axes se répondent et se complètent pour permettre aux étudiants de s'approprier les connaissances nécessaires à la compréhension des bouleversements actuels et se préparer aux métiers de demain

sociales (sociologie, économie) mais aussi la philosophie, la littérature et les sciences cognitives sont convoquées pour permettre aux étudiants de comprendre les transformations de la société et d'y interroger leur place

Il s'agit d'acquérir :

- **Habiter la terre** : plusieurs disciplines sont mobilisées pour comprendre la crise écologique actuelle : physique, biologie, écologie, chimie, histoire, sociologie, économie, philosophie
- **Observer, mesurer, décrire** : des questions mathématiques et physiques sont abordées selon une approche historique, en interaction avec les questions philosophiques, épistémologiques et pratiques qu'elles soulèvent
- **Individus et société** : les sciences humaines (histoire, anthropologie),

- des compétences transversales : poser un problème dans sa complexité et en proposer une analyse nuancée et informée; construire un regard critique; développer de nouvelles idées et les défendre de manière rigoureuse; développer une responsabilité éthique, scientifique et politique
- des connaissances fondamentales et des méthodes disciplinaires multiples en lien avec des problèmes contemporains.

LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- une formation sans équivalent, tant en France qu'à l'étranger.
- une approche transdisciplinaire originale, les cours intègrent des enseignements théoriques et de la pratique en mathématiques, logique, sociologie, philosophie, histoire, physique, chimie, psychologie, éthologie, neurosciences, théorie de l'art, littérature, théologie. A la différence de la plupart des doubles cursus Sciences et Humanités, les disciplines ne sont pas juxtaposées mais

dialoguent autour d'objets théoriques qui ne peuvent pas être appréhendés de façon mono-disciplinaire

- la formation exige travail et investissement pour acquérir des compétences très diverses. Elle laisse aussi une place importante au sensible et à l'épanouissement personnel (cours d'histoire de l'art, pratique artistique, sorties de terrain, projets collectifs), au sein d'un collectif bienveillant et porteur qui permet de réussir le pari ambitieux de la transdisciplinarité.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Les deux premières années sont en tronc commun et s'organisent autour des 3 axes :

- habiter la terre
- observer mesurer décrire
- individus et société.

Le tronc commun favorise l'esprit de promo, efficace contre le décrochage (très bon taux de réussite en L1 et L2).

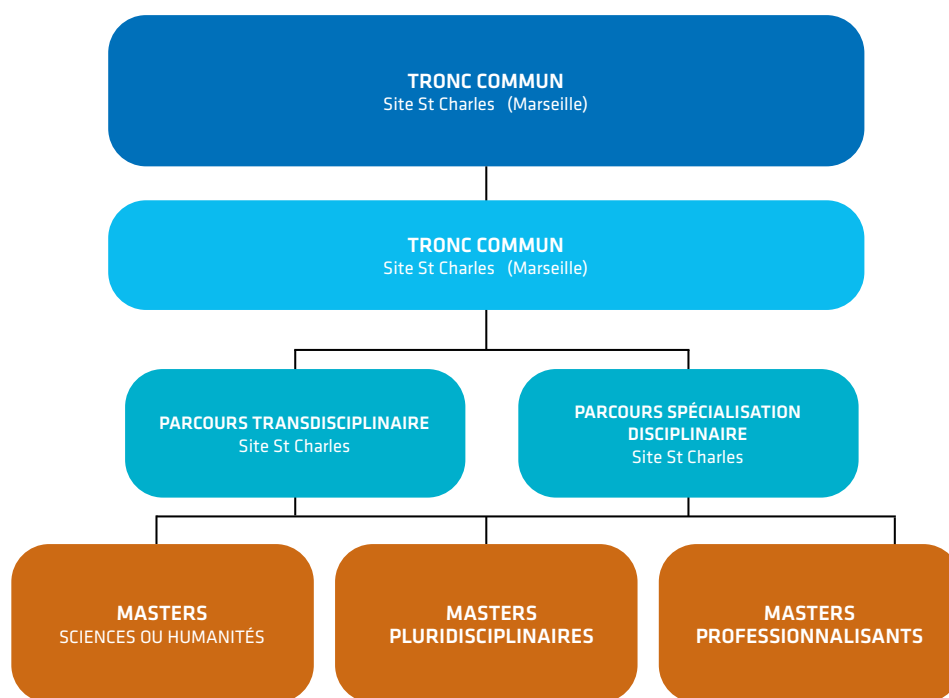
L'encadrement de proximité assuré par une équipe pédagogique nombreuse et plurielle permet un suivi individualisé.

En licence 3, un choix est proposé entre un parcours généraliste et une spécialisation disciplinaire, en fonction des débouchés visés.

L1

L2

L3



DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDES

De par sa transdisciplinarité, la licence S&H offre des débouchés nombreux et permet une diversité remarquable des poursuites d'études.

Domaines d'insertion professionnelle :

- secteurs où la compréhension des contenus en sciences exactes doit s'appuyer sur une solide approche historique et philosophique : diffusion, communication, médiation scientifique ; organismes de santé, administrations et services relatifs à l'écologie
- secteurs dont l'ingénierie (économique et sociale, technique) est le cœur de métier : administration, santé, services, social,

transports, gestion des risques, etc

- secteurs demandant une vaste culture générale : concours de la fonction publique, métiers de la recherche et de l'éducation (enseignant ou enseignant-chercheur)

Poursuite d'études en Masters :

- Sciences (Mathématiques, Physique, Neurosciences, Sciences de la Mer, ...) et humanités (Anthropologie, Sociologie, Philosophie...)
- Pluridisciplinaires (Sciences de l'éducation, Écologie)
- Professionnalisants ouvrant aux métiers de l'enseignement, de la médiation scientifique, de la diffusion et de la communication scientifique.

