

MAJEURE PLURIDISCIPLINAIRE DE SCIENCES ET MINEURES EDS ET MS

LICENCE DE SCIENCES ET TECHNOLOGIE



COMMENT ENSEIGNER ET COMMUNIQUER LES SCIENCES AUX ENFANTS ET À D'AUTRES PUBLICS

PRÉSENTATION DE LA LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIE (LST)

La licence de sciences et technologie comprend la majeure pluridisciplinaire de sciences en L3 et 2 mineures transdisciplinaires thématiques en L2 et L3, enseignement et didactique des sciences (EDS) et médiation scientifique (MS).

La majeure pluridisciplinaire de sciences

aa été plus spécialement construite pour les étudiants qui suivent les mineures transdisciplinaires thématiques de L3, EDS et MS, afin de leur donner un bagage scientifique et linguistique solide et généraliste. Elle a pour objectifs de développer les connaissances scientifiques des étudiants, dans leur discipline d'origine, de leur permettre d'acquérir une culture générale dans d'autres domaines scientifiques et de renforcer leurs bases écrites et orales en français et en anglais.

Public visé :

Les étudiants issus de L2 EDS ou MS ou d'une autre mineure transdisciplinaire thématique (MTT) ou qui n'ont pas suivi une MTT en L2 (admission sous condition en fonction du projet d'études de l'étudiant). La LST est également accessible aux étudiants scientifiques qui pensent ne pas pouvoir acquérir leur L3 majeure de sciences, aux étudiants venant de l'extérieur (BTS, IUT...), en reprise d'études ou en formation continue.

Débouchés :

La majeure pluridisciplinaire de sciences permet d'acquérir le diplôme de LST. Elle ne permet pas d'entrer dans un master de sciences mais ouvre aux masters correspondant aux MTT, MS et EDS.

Ce sont les masters de communication scientifique (universités de : Paris-Diderot, Strasbourg, Grenoble, Lille, Bordeaux) ainsi que les masters des métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation (MEEF) 1er degré.

De par son diplôme généraliste, la LST donne aussi accès à des écoles qui préparent aux concours de la fonction publique débouchant sur des métiers de cadre dans la fonction publique.

Structure de la majeure pluridisciplinaire de sciences :

Elle comprend :

- des UE de culture générale, français (au 1^{er} et 2^e semestre), anglais;
- 2 UE de sciences, au 1^{er} semestre :
 - une UE de la discipline d'origine
 - et une UE de biologie pour non spécialiste intitulée « Quelques grands domaines de recherche : du fondamental à l'appliqué »;
- 3 UE de sciences qui ne sont pas de leur spécialité au 2^e semestre, à choisir parmi 4 : physique pour non physiciens, chimie et société, notions fondamentales de biologie, mathématiques pour non mathématiciens.

Les enseignements de la majeure pluridisciplinaire de sciences ont lieu, en S5 et S6 les lundi, mardi et mercredi. Ceux de la mineure EDS ou MS les jeudi et vendredi.

Pour plus de précision sur le contenu, consulter le site Web : www.licence.sen.upmc.fr

<p>L3-S6</p>	<p>3 UE de sciences [6 ECTS] qui ne sont pas de la discipline d'origine de l'étudiant, à choisir parmi 4 proposées : (ex: un(e) étudiant(e) de biologie choisira physique, chimie et mathématiques)</p> <p>→ Physique, responsables : E. Kierlik, JM Courty → Mathématiques, responsable F. Guilloux → Notions fondamentales de biologie, responsables : T. Chertemps, N. Montagné → Chimie et société, responsables J. J. Gallet, E. L. Zins</p>			<p>Français 2</p> <p>(3 ECTS)</p>	<p>S6 d'un parcours Mineure MTT EDS ou MS</p> <p>(9 ECTS)</p>
<p>L3-S5</p>	<p>UE Climat</p> <p>(6 ECTS)</p>	<p>UE de biologie « Quelques grands domaines de recherche... »</p> <p>(6 ECTS)</p>	<p>Français 1 Outils de la langue</p> <p>(3 ECTS)</p>	<p>LV</p> <p>(3 ECTS)</p>	<p>S5 d'un parcours Mineure MTT EDS ou MS</p> <p>(12 ECTS)</p>

Les enseignements sont assurés par des enseignants du département des langues pour les UE de français et langue vivante et par des enseignants chercheurs de chaque discipline pour les UE scientifiques.



Responsable :
Catherine Guettet

Secrétariat :
UPMC - Shirley Turkiyer - Tour 46, couloir 46/56, bureau 208,
case courrier 130,
04, Place Jussieu 75252 PARIS CEDEX 05
Téléphone : 01 44 27 31 59 - Télécopie : 01 44 27 32 14
licence.sen@upmc.fr
<http://www.licence.sen.upmc.fr/>