



Département Enseignement Scientifique
et Recherche sur l'Enseignement

LICENCE Sciences & Technologies

Parcours

Sciences dans le premier degré et médiation scientifique (SPDMS)



La Licence de Sciences et Technologies est une formation pluridisciplinaire scientifique qui propose avec un parcours premier degré et médiation scientifique, une initiation aux métiers de l'enseignement.



**Faculté des Sciences
Université de Montpellier**

**Département Enseignement Scientifique
et Recherche sur l'Enseignement**

Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Contact

Nicolas Saby

nicolas.saby@umontpellier.fr



Description de la Formation

Cette formation existe depuis la rentrée 2007- 2008 et vise les objectifs suivants :

- conforter les choix des étudiants pour le métier de professeur des écoles,
- former les étudiants à un haut niveau scientifique en biologie, mathématiques et physique-chimie,
- renforcer la pratique de la langue française,
- ouvrir les étudiants à la psychologie de l'enfant et celle de l'apprentissage,
- initier à la didactique des disciplines scientifiques et à sa mise en pratique lors d'un stage en établissement.

Cette licence ouvre naturellement la voie vers les formations de Professeurs des Écoles et permet d'augmenter le nombre de professeurs des écoles ayant une culture scientifique de haut niveau et aptes à pratiquer l'enseignement des sciences dans son approche expérimentale. Cette formation est pensée comme une pré-professionalisation au métier d'enseignant permettant de penser son cursus sur trois années, afin d'intégrer toutes les dimensions du métier de professeur des écoles.

Organisation de la formation

Semestre 5

- Langage et linguistique (5 crédits ECTS)
- Nombres et Arithmétique (5 crédits ECTS)
- Didactique des disciplines scientifiques (5 crédits ECTS)
- Biologie: une synthèse des gènes à l'écosystème (5 crédits ECTS)
- Conditions d'apprentissage et perspectives historiques en sciences (5 crédits ECTS)
- Physique générale ST (5 crédits ECTS)

Semestre 6

- Littérature (5 crédits ECTS)
- Géométrie élémentaire (5 crédits ECTS)
- Concepts de base en informatique, médiation , communication (5 crédits ECTS)
- Communication (5 crédits ECTS)
- Stage ST (5 crédits ECTS)
- Milieu scolaire (5 crédits ECTS)

Débouchés

L'entrée dans cette mention se fait en L3. Vous pouvez l'intégrer après tout parcours scientifique suivi en L1 et L2.

Son débouché principal est le métier de professeur des écoles, mais une orientation vers un master ouvrant vers la médiation scientifique est possible. En l'intégrant après avoir suivi le L1 et le L2 dans un des parcours suivants de la même mention : Mathématiques, Physique-Chimie, ou SVT, vous pouvez ainsi repousser jusqu'à la fin du L2, le choix du concours d'enseignement que vous désirez préparer : CAPES ou CRPE.