



Sciences dans le Premier Degré et Médiation Scientifique [FDS]



Parcours proposés

- › L3 - Sciences dans le Premier Degré et Médiation Scientifique (SPDMS)

Présentation

Il s'agit d'un parcours de préprofessionnalisation aux métiers de professeur des écoles : « Sciences dans le premier degré et médiation scientifique ».

Objectifs

La formation 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 maîtrise de la langue française,
- * initier les étudiants à la psychologie de l'enfant, aux théories de l'apprentissage, à la philosophie de l'éducation et à la didactique des disciplines scientifiques
- * faire découvrir aux étudiants le milieu scolaire notamment lors de deux stages en établissement leur permettant de mobiliser l'ensemble des compétences acquises,

- * développer des compétences de travail de groupe pour résoudre collectivement des problèmes et communiquer à l'oral et à l'écrit.

Savoir faire et compétences

Les différentes compétences du métier d'enseignant sont visées par la formation :

- * Développer et exercer sa pensée critique,
- * Communiquer de façon adaptée,
- * Exploiter l'information,
- * Développer et exercer sa créativité,
- * Résoudre des problèmes,
- * Développer une relation non violente à soi, à l'autre et au groupe,
- * Coopérer et travailler en équipe,
- * Se donner des méthodes de travail efficaces

Organisation

Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle des connaissances (MCC) varient suivant les UE. Elles comportent une part de contrôle continue, d'examen terminal et d'oraux. Elles sont votées réglementairement par le conseil de la faculté des sciences tous les ans au mois de septembre



Infos pratiques



Programme

Organisation

La formation est organisée sur deux semestres comportant plusieurs Unités d'Enseignement :

Semestre 5

- * Arithmétique élémentaire (5 crédits ECTS)
- * Biologie générale (5 crédits ECTS)
- * Physique générale (5 crédits ECTS)
- * Littérature (5 crédits ECTS)
- * Didactique des sciences et épistémologie (5 crédits ECTS)
- * Construction des savoirs scientifiques (5 crédits ECTS)

Semestre 6

- * Géométrie élémentaire (5 crédits ECTS)
- * Algorithmique, informatique, et numérique à l'école (5 crédits ECTS)
- * Linguistique (5 crédits ECTS)
- * Anglais (2 crédits ECTS)
- * Philosophie de l'éducation (3 crédits ECTS)
- * Milieu scolaire (4 crédits ECTS)
- * Stage (6 crédits ECTS)

L3 - Sciences dans le Premier Degré et Médiation Scientifique (SPDMS)

L3S5 - Sciences et technologies

Littérature	5 crédits
Didactique des sciences et épistémologie	5 crédits
Arithmétique élémentaire	5 crédits
Physique générale	5 crédits
Biologie générale	5 crédits
Construction des savoirs scientifiques	5 crédits

L3S6 - Sciences et technologies

Géométrie élémentaire	5 crédits	
Anglais S6 ST	2 crédits	
UE28 EPISTEMOLOGIE 7 : PSYCHOLOGIE DE L'ENFANT	3 crédits	24h
Algorithmique, informatique et numérique à l'école	5 crédits	
Milieu scolaire	4 crédits	
Linguistique	5 crédits	
Stage	6 crédits	