

Licence mention « Sciences et Métiers de l'Éducation et de la Formation » Parcours « Formation et Communication en Sciences » - FoCuS

Objectif de la formation: Apporter aux étudiants une formation généraliste en science et les initier à la formation, la communication et l'animation en science.

Métiers visés: métiers de l'enseignement du 1^{er} degré (PE), de la formation des adultes (FA), de la communication et de l'animation en sciences, du journalisme scientifique, de la médiation scientifique ou aux métiers nécessitant des connaissances générales en sciences.

Masters accessibles à Lille à l'issue de ce parcours:

- Master « Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation », (MEEF, ESPE) : parcours « Professeur des Ecoles » (PE) ou « encadrement éducatif » (CPE).
- Master « Sciences et Métiers de l'Éducation, de l'Enseignement et de la Formation » - spécialité « Sciences de l'Éducation et de la Formation des Adultes » : Parcours Recherche ou Professionnel.
- Master "Information Scientifique et Technique, Médiation Culturelle", parcours "Journaliste Scientifique" ou "Métiers de la Culture Scientifique et Technique"
- Master « Sciences et Métiers de l'Éducation » parcours DENFA « Didactique des Éducatifs non formels et des animations ».
- Master « Histoire des Sciences ».

Orientation progressive :

L1 – En première année, l'étudiant s'inscrit dans une mention de Lille 1 (STS, SVTE ou SHS) ou de Lille 3 (Sciences de l'Éducation) et suit les Unités d'Enseignement (UE) des Semestres 1 et 2 de sa mention d'origine.

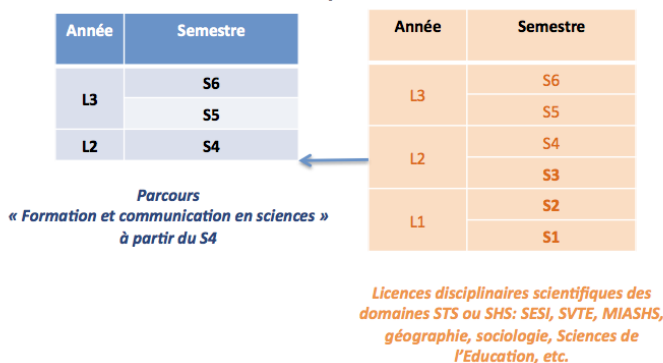
L2 – En seconde année :

S3 – l'étudiant suit majoritairement les UE de la mention d'origine. Un stage est fortement conseillé en S3 (PME), afin d'affiner le projet professionnel de l'étudiant avant son orientation en S4. Une unité optionnelle de préorientation est également proposée.

S4 – ce parcours se différencie des autres licences. Des unités générales en sciences seront dispensées avec pour objectif d'uniformiser les connaissances scientifiques des étudiants.

L3 – L'année est plus spécialisée et des unités optionnelles permettent d'affiner le projet professionnel de l'étudiant (PE, formation des adultes ou communication en sciences).

Structure du parcours:



Admission des étudiants en S4: accessible à partir de septembre 2014 à tous les étudiants inscrits à Lille 1 dans les licences des domaines Sciences Technologie Santé (SESI et SVTE), Droit Économie et Gestion, et Sciences Humaines et Sociales (MIASHS, sociologie, géographie) ou à Lille 3 en Sciences de l'Éducation. Parcours enseigné à Lille 1, co-habilité avec Lille 3. Les étudiants extérieurs à l'Université Lille 1 et Lille 3, y compris hors LMD (IUT, BTS, écoles préparatoires), peuvent intégrer ce parcours ; voir les conditions d'admission sur le site de l'Université: <http://www.univ-lille1.fr/>
Pour suivre la formation dans le cadre de la formation continue, s'adresser au SUDES:
Email : accueil-sudes@univ-lille1.fr ; <http://www.univ-lille1.fr/sudes>

Contact : Philippe Dubuisson, Université Lille 1, Bat. P5, bureau 333, 59655 Villeneuve d'Ascq cedex.
Tél. 03 20 43 46 03, email : philippe.dubuisson@univ-lille1.fr

Présentation des enseignements à partir du S3

Semestre 3 :

Unités de la licence disciplinaire d'origine, dont deux unités libres (fortement conseillées):

- PME : Préparation aux Métiers de l'Enseignement et stage d'observation en école (20H TD + 20H stage) : 2 ECTS
- Initiation à la communication en sciences 3 ECTS

Le stage doit permettre à l'étudiant d'affiner son orientation, en particulier pour les étudiants désireux de s'orienter vers les métiers de l'enseignement primaire. En cas de doute, on conseillera aux étudiants de rester dans leur filière d'origine. Un test en français, mathématiques et sciences sera organisé afin d'évaluer le niveau des étudiants, via le SEMM.

Semestre 4 :

3 unités communes de sciences : 3*56h - 3*6ECTS

Sciences de l'Homme et de la Société
Sciences Naturelles
Sciences de la Matière

Unités transversales :

Langue Vivante (24H) 2 ECTS

Introduction à la conception de projet d'animation en sciences (20Htd) 4 ECTS

Options : deux unités parmi 2*3 ECTS

Mathématiques élémentaires (30H)
Français pour l'enseignement (30H)
Scénarisation de projets pédagogiques¹ (30H) (module 6, parcours FA à Lille 1)
Communauté éducative et vie scolaire¹ (30H) (module 5, parcours S4 à Lille 3)

Le choix de l'unité optionnelle dépendra des tests réalisés en S3 et du choix d'orientation, sous le contrôle des DE.

Semestre 5 :

Expression Ecrite et Orale (50H) 5 ECTS

Sciences Expérimentales (46H) 5 ECTS

Langue Vivante (24H) 2 ECTS

Biologie (40H) 4 ECTS

Histoire des Sciences (40H) 4 ECTS

Sport (24H) 1 ECTS

Options : 9 ECTS parmi

Mathématiques élémentaires : les nombres (50H) 6 ECTS
Repères historiques de l'Antiquité à nos jours (30H) 3 ECTS
Didactique des sciences I¹ (module 5, parcours EAD S5 Lille 3) 3 ECTS
Pédagogie des apprentissages¹ (module 5, parcours FA S5 Lille 1) 3 ECTS
Initiation à la communication en sciences 3 ECTS

Semestre 6 :

Expression Ecrite et Orale (46H) 5 ECTS

Démarche + Stage (26H CTD + 21 H stage + 12Htd conférences) 8 ECTS

La Terre dans son environnement géophysique et spatial (40H) 4 ECTS

Sciences Éducation - Sociologie (44H) 4 ECTS

Langue Vivante (24H) 2 ECTS

Sport (24H) 1 ECTS

Options : 6 ECTS parmi

Mathématiques élémentaires : géométrie (50H) 6 ECTS
Didactique des sciences II¹ (module 5, parcours EAD S6 Lille 3) 3 ECTS
Scénarisation de projets pédagogiques¹ (30H) (module 6, parcours FA Lille 1) 3 ECTS
La relation formation – emploi¹ (30H) (module 6, parcours FA Lille 1) 3 ECTS
Unité d'accompagnement ZUPdeCO 3 ECTS
Unité projet « Sciences en société » 3 ECTS

Projet en collaboration avec une association culturelle, un planétarium, forum des Sciences, etc.

¹ Ces unités sont communes à d'autres parcours de la Licence Sciences de l'Éducation : EAD (Métiers de l'Enseignement) à Lille 3 et FA (Formation des Adultes) à Lille 1.