

RESUME DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLÔME
LICENCE MATHÉMATIQUES

Parcours type
Intitulé : Métiers de l'Éducation Scientifique – MES
Mention de rattachement : inscrire l'intitulé de la mention accréditée Licence Mention Mathématiques
COMUE / université / Ecole... Université d'Artois - Faculté des Sciences Jean Perrin - Lens

Secteurs d'activité et types d'emplois visés par ce parcours type
Secteurs d'activité (si différents de ceux de la mention de rattachement) : - P : Enseignement - M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques - J : Information et communication - R : Arts, spectacles et activités récréatives
Types d'emplois <u>directement accessibles</u> avec le parcours (en complément de ceux indiqués pour la mention de rattachement) : - Animateur scientifique (musée, association, centre de loisir...) - Animateur d'activités patrimoniales (site naturel...) et scientifiques (collectivités territoriales...) - Professeur des écoles, <i>après un master</i> - Journaliste scientifiques, <i>après un master</i> Par ailleurs, de très nombreux concours de la fonction publique de catégorie-A sont accessibles avec le grade de Licence parcours MES.
Codes ROME (cinq maximum) : K2106 : Enseignement des écoles G1202 : Animation d'activités culturelles ou ludiques G1102 : Promotion du tourisme local

Activités visées et compétences spécifiques attestées par ce parcours type

Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement :

Le diplômé du parcours MES peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels seront mises en œuvre les activités professionnelles suivantes en lien avec la transmission du savoir et la diffusion des connaissances :

- l'enseignement primaire, *via* un master dédié au professorat des écoles et par concours,
- la communication et le journalisme scientifiques,
- la gestion de missions de formation ou d'assistance pédagogique dans différents contextes institutionnels à caractère scientifique (musée d'histoire naturelle, cité des sciences...),
- la gestion et la réalisation d'animations à caractère scientifique dans le cadre de la vulgarisation scientifique (exposition...).

Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

Le diplômé du parcours MES aura la capacité de mettre en œuvre certaines compétences professionnelles :

- Maîtriser la langue française pour enseigner et communiquer
- Maîtriser les disciplines scientifiques et avoir une bonne culture générale pour enseigner et communiquer
- Concevoir son enseignement (aussi bien général que technique)
- Organiser le travail dans la classe et hors des murs de l'école
- Maîtriser les technologies de l'information et de la communication (C2i niveau-1)
- Pratiquer une langue vivante étrangère (CLES)
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie
- Se former et innover

Spécialités de Formation

Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maximum) : reprendre les codes NSF cités dans la fiche nationale de la mention de rattachement

- 333t : Enseignement et Formation
- 321t : Journalisme et Communication

Mots clés (5 maximum) : Ils peuvent concerner un contenu de formation, un domaine d'activités ou de compétences, un métier, un secteur (uniquement si différents de ceux de la mention de rattachement, et complémentaires de l'intitulé du parcours type).

- Professeur des écoles
- Animateur scientifique
- Journaliste scientifique

Modalités d'accès à ce parcours

Modalités d'accès pour le parcours concerné (uniquement si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement) :

Le parcours MES est accessible au niveau L3 avec un niveau L2 validé, scientifique de préférence.

Il est possible d'intégrer le parcours MES à la suite d'un DUT/BTS validé dans le domaine des sciences ou à l'issue de classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques, sous réserve d'un avis favorable de la commission pédagogique de la licence.

Accessible en formation initiale et continue.

Préciser, le cas échéant, la correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés :

- MAT5, PCS5, SVT5, MAT6 : Maîtriser les fondamentaux des disciplines scientifiques
- CLS6 : Maîtriser les fondamentaux des disciplines littéraires
- EAS5 : Maîtriser les fondamentaux de l'histoire des arts et de l'éducation musicale
- LFS5 : Maîtriser l'expression écrite et orale en langue française
- LVS5, LVS6 : Maîtriser une langue européenne
- HSE5, HDM5 : Replacer les connaissances scientifiques dans leurs contextes socio-historiques
- HGS5 : Replacer les événements historiques et géographiques dans le temps et l'espace
- TIC6 : Maîtriser les technologies de l'information et de la communication
- SDE6 : Maîtriser les fondamentaux de la didactique des sciences
- STG6 : Connaître les champs professionnels associés au professorat des écoles
- AST6, CST6 : Connaître les champs professionnels associés à la médiation des sciences

Préciser si le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage : NON

Pour plus d'information

Statistiques :

La très grande majorité des étudiants diplômés du parcours MES (98 %) poursuivent leur formation en master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEÉF), mention Premier degré. Ce master est dispensé au sein de l'ÉSPÉ Lille Nord de France qui possède plusieurs sites dont celui d'Arras. Le taux de réussite à l'issue du master et du concours de recrutement des professeurs des écoles (CRPE) est excellent.

Une minorité d'étudiants (2 %) poursuivent leur formation en master dans le domaine de la médiation et de la culture scientifique – l'université Lille 1 propose un master mention Épistémologie, Médiation Scientifique, spécialité journalistes scientifiques – ou se présentent aux concours de catégorie-A d'accès à la fonction publique (police ou gendarmerie scientifique, douane...).

Lieu(x) de certification : COMUE / université / Ecole...

Université d'Artois, 9 rue du Temple, 62000 Arras Cedex.

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Université d'Artois, UFR Sciences, Faculté des Sciences Jean Perrin, rue Jean Souvraz, SP 18, 62307 Lens cedex

Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours type(s) :

Aucun établissement de la Région ne propose notre parcours dans sa dimension véritablement pluridisciplinaire, sciences expérimentales ET humaines.

Historique : Le parcours MES est ouvert depuis la rentrée de septembre 2016. Il fait suite à la Licence pluridisciplinaire Sciences exactes et naturelles qui proposait le même type de formation.

Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification :

<http://www.univ-artois.fr>