



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

1, rue de Chartres - BP6759 - 45067 Orléans cedex



Qualité, Innovation, Ouverture

Des formations à la hauteur
de votre ambition



MASTER

mention MEEF – Physique Chimie

Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation en Physique-Chimie

Présentation

Le parcours Physique-Chimie du Master MEEF a comme objectifs de préparer aux métiers de la diffusion des savoirs en milieux scolaires et à la formation aux métiers de l'enseignement dans le 2nd degré en particulier. Comme pour tout autre master, la spécialité est effectuée en 2 années ; la première est consacrée à la préparation des concours de l'enseignement de 2nd degré (CAPES ; CAPLP) et à la découverte du métier d'enseignant alors que la seconde est effectuée en alternance à mi-temps en établissement et financée lorsque l'étudiant a été admis à un des concours de l'enseignement.



Et après ?

Les secteurs d'activités sont ceux de l'enseignement public et de l'enseignement privé et les secteurs correspondant aux structures publiques et privées (industrie, centre culturel,...) comportant de la communication scientifique et de la formation.

Les métiers :

- Professeur de physique-chimie au collège, au lycée d'enseignement général et / ou technologique ou lycée professionnel, dans un établissement public ou privé
- Responsable Communication scientifique
- Animateur scientifique (médiathèques, musées, entreprises...) pour public de scolaires.

Conditions d'accès

En 1ère année du Master Spécialité MEEF Physique-Chimie, l'accès est de droit pour les titulaires d'une licence du domaine Sciences, Technologies et Santé (STS), mentions physique ou chimie. Pour tous les autres cas, l'entrée se fait après décision de validation des acquis.

L'entrée en 2ème année du Master est de droit pour les étudiants ayant validé la 1ère année d'un Master MEEF et se fait sur dossier et éventuellement entretien dans les autres cas.

En savoir + sur la formation :

www.univ-orleans.fr/sciences-techniques/formation/chimie/master



Contenu de la formation

Les aspects disciplinaires de la Physique et de la Chimie ainsi que les aspects professionnels et didactiques sont travaillés tout au long des deux années..

Aspects disciplinaires de la Physique et de la Chimie

- Concepts fondamentaux, approfondissements et applications dans les différents domaines des deux disciplines (rappels de cours, travaux dirigés, travaux pratiques)
- Préparation des épreuves écrites : maîtrise des savoirs disciplinaires, résolution de problèmes, exploitation documentaire, résolution d'annales de concours (CAPES/CAPLP), entraînements blancs spécifiques aux épreuves de 5 heures
- Préparation des épreuves orales : présentations de séquences d'enseignement (montages et mises en situation professionnelle) ; exposés sur des analyses de situation professionnelles

Aspects professionnels et didactiques

- Connaissance du système éducatif et des différents types d'établissements scolaires - Apprentissages et relations éducatives.
- Exploitation des programmes de physique-chimie du secondaire.
- Enseignement des concepts clés de la physique et de la chimie
- Histoire des sciences et épistémologie.
- Concepts et procédés de la didactique des sciences expérimentales.
- Initiation à la recherche sur l'enseignement et l'éducation.

Les enseignements

Stage environ 6 mois

En 1ère année de Master :

615 h d'enseignement et 4 semaines de stage (en observation ou de pratique accompagnée) en collège, en lycée d'enseignement général ou professionnel. Un stage d'ouverture d'1 semaine.

En 2ème année de Master :

235 h d'enseignement et 36 semaines de stage à mi-temps avec prise en charge complète de la classe.