

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# MASTER Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2nd degré Parcours Physique Chimie



Composante  
UFR Sciences et  
Techniques



Lieu(x)  
Orléans

## Présentation

Le Master MEEF 2d degré est porté par l'INSPÉ Centre Val de Loire. Il comprend 8 parcours distincts qui permettent aux étudiants de se préparer aux métiers d'enseignant mais également à différents concours (CAPES, CAPEPS, CAPLP...). Les enseignements sont assurés conjointement par 2 composantes : l'INSPÉ CVL et l'UFR Sciences et Techniques.

Le parcours Physique-Chimie du Master MEEF a comme objectifs de préparer aux métiers de la diffusion des savoirs en milieu 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. Le Master prépare aux concours de l'enseignement de 2nd degré (CAPES Physique-Chimie, CAPLP Maths-Sciences). En M1, 6 semaines de stage en établissement sont proposées. En M2, les étudiants effectuent 2 jours pleins en établissement toute l'année.

## Compétences

A l'issue de la formation l'étudiant :

- maîtrisera les contenus disciplinaires et didactiques.

- sera capable de conduire et mettre en œuvre son enseignement en l'inscrivant dans le cadre institutionnel et en collaborant notamment avec l'environnement éducatif.
- saura organiser et adapter son enseignement pour permettre l'acquisition de connaissances et le développement de compétences disciplinaires et transversales fixées dans les programmes, en s'appuyant sur des dispositifs d'évaluation appropriés.
- saura analyser et adapter sa pratique professionnelle en fonction des besoins, en tenant compte de la diversité des élèves.

## Contacts utiles

### UFR Sciences et Techniques

#### Département Physique - Chimie

1, rue de Chartres - 45067 Orléans cedex

#### Responsable du Master :

Evelyne Bois

#### Responsables du parcours de l'UFR Sciences et Techniques :

M. Samuel GUILLOT

Mme Françoise MAGUIN

Tél. : 02 38 49 49 14

#### Correspondant disciplinaire de l'INSPÉ CVL :

Olivier DURAND

#### Secrétariat de département :

[secretariat-physique.st@univ-orleans.fr](mailto:secretariat-physique.st@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 41 70 43 ou 02 38 41 72 50

#### Scolarité :

[masters.st@univ-orleans.fr](mailto:masters.st@univ-orleans.fr)

## Admission

### Conditions d'admission

En 1<sup>ère</sup> année du Master MEEF parcours Physique-Chimie, la candidature s'effectue via la plateforme nationale Mon Master.

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

### Modalités d'inscription

Dossier de candidature en M1 à déposer à l'adresse suivante :

<https://www.monmaster.gouv.fr/master/universite-d-orleans/metiers-de-l-enseignement-de-l-education-et-de-la-formation-meef-2nd-degre-42?institution=%2AUniversit%C3%A9%20d%27Orl%C3%A9ans%2A&p=1&position=10&layout=1>

Dossier de candidature en M2 à déposer à l'adresse suivante :

<https://ecandidat.univ-orleans.fr/>

## Et après

### Insertion professionnelle

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 technique ou lycée professionnel, dans un établissement public ou privé
- Responsable Communication scientifique
- Animateur scientifique (médiathèques, musées, entreprises...) pour public de scolaires.

## Infos pratiques

### Contacts

#### RELATIONS INTERNATIONALES UFR Sciences et Techniques

Service Communication, Partenariat, International

[international.st@univ-orleans.fr](mailto:international.st@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 49 25 32

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/international/lufr-sciences-techniques-international>

#### ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE

DOIP

[doip@univ-orleans.fr](mailto:doip@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 41 71 72

<https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/orientation-insertion>

### Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études, pour les contrats de professionnalisation et pour la VAE, consulter le [SEFCO](#).

[formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80



---

Lieu(x)

📍 Orléans

# Programme

---

## Organisation

### **Programme sous réserve de la validation par la commission formation vie universitaire CFVU**

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.