

# MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Second degré PARCOURS Physique-chimie

## Présentation

### Objectifs du Master :

- former des professeurs des lycées, lycées professionnels et collèges sachant organiser et mettre en œuvre des situations d'apprentissage dans le champ disciplinaire à partir des programmes.

**A NOTER** - Le recrutement des enseignants exerçants au collège et au lycée se fait selon deux voies complémentaires :

- Par l'obtention d'un Master MEEF qui sanctionne à l'issue de deux années de formation des savoirs et des savoir-faire
- Par la réussite au CAPES (concours organisé sur une base nationale)

## Admission

### Pré-requis

### Formation(s) requise(s)

Mention de licence d'entrée dans le master : Physique-Chimie , Physique, Chimie

### Candidature

### Modalités de candidature

MASTER 1 : candidature sur [e-candidat](#)

### Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier

### Critères d'examens des dossiers :

- Être titulaire d'une licence acceptée ou cohérence du parcours pédagogique entre la licence et le master. Résultat dans les enseignements disciplinaires en lien avec le M1.
- Projet professionnel et/ou de recherche clair en cohérence avec le master.

[> Consulter la composition du jury de sélection](#)

**A NOTER** : Les concours ont lieu durant l'année du M1. L'inscription à ces concours est indépendante de l'inscription en master.

## Durée de la formation

- 2 ans

## Lieu(x) de la formation

- Tours

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

## Langues d'enseignement

- Français

## Statistiques

### Résultats 2020/2021

*Taux de réussite des présents aux examens*

#### M1 MEEF Physique-Chimie

Effectifs : 8

Taux de réussite : 100 %

[> Evaluation du M1](#)

#### M2 MEEF Physique-Chimie

Effectifs : 9

Taux de réussite : 30,8 %

[> Toutes les statistiques](#)

**MASTER 2** : Candidature sur ecandidat via la procédure de [validation des acquis ou de vérification des acquis](#)

### Modalités de candidature spécifiques

**Formation continue et reprise d'études** : Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi ou personnes sans activité) avec éventuellement des validations d'acquis.

- Plus d'informations sur [le site de la formation continue](#)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Année post-bac de sortie

- Bac + 5

#### Niveau de sortie

- Niveau 7/8

### Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut poursuivre ses études en Doctorat dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale :

- [Plus de détails sur la rubrique Recherche](#)

Il peut également préparer le concours de l'agrégation.

### Débouchés professionnels

#### Secteurs d'activité ou type d'emploi

##### Secteurs d'activité :

- l'éducation nationale
- les établissements privés

##### Types d'emploi :

- Professeur des collèges et lycées
- des métiers mettant en jeu des compétences liées à la communication ou à l'animation scientifiques et à la diffusion des sciences

## Renseignements

[laetitia.portier@univ-tours.fr](mailto:laetitia.portier@univ-tours.fr)

+33247366946

<https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription>

## Master MEEF Physique-chimie

### S1 : Semestre 7 SM1EPH

#### UE11 Contexte d'exercice du métier (UE) - 19 h - 2 Crédits ECTS

Généralités sur le Système Educatif S7 SM1EPH - 9 h

CM UE11 EC1 S7 SM1EPH (Cours Magistral) - 7 h

TD UE11 EC1 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 2 h

Processus d'Apprentissage et Adolescence S7 SM1EPH  
- 10 h

CM UE11 EC2 S7 SM1EPH (Cours Magistral) - 4 h

TD UE11 EC2 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 6 h

Stage S7 SM1EPH

#### UE12 Didactique (UE) - 43 h - 6 Crédits ECTS

Epistémologie et Démarches Scientifiques S7 SM1EPH -  
23 h

TD UE12 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 23 h

Histoire des Sciences pour se former et enseigner S7  
SM1EPH - 12 h

TD UE12 EC2 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 12 h

Initiation à la Recherche S7 SM1EPH - 8 h

TD UE12 EC3 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 8 h

#### UE13 Savoirs Fondamentaux en Physique (UE) - 96 h - 10 Crédits ECTS

CM UE13 S7 SM1EPH (Cours Magistral) - 12 h

TD UE13 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 60 h

TP UE13 S7 SM1EPH (Travaux Pratiques) - 24 h

#### UE14 Langues Vivantes (UE) - 20 h - 2 Crédits ECTS

Anglais EC1 S7 SM1EPH - 14 h

Anglais Scientifique EC2 S7 SM1EPH - 6 h

**UE15 Savoirs Fondamentaux en Chimie (UE) - 96 h - 10 Crédits ECTS**

CM UE15 S7 SM1EPH (Cours Magistral) - 12 h

TD UE15 S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 60 h

TP UE15 S7 SM1EPH (Travaux Pratiques) - 24 h

**S2 : Semestre 8 SM1EPH**

**UE21 Contexte d'exercice du métier S8 SM1EPH (UE) - 30 h - 4 Crédits ECTS**

De l'analyse de situations à l'analyse de pratique S8 SM1EPH - 10 h

TP Analyse S8 SM1EPH (Travaux Pratiques) - 10 h

Evaluer : dispositifs, posture et éthique S8 SM1EPH - 10 h

CM UE21-1 Evaluer : dispositifs, posture et éthique S8 SM1EPH (Cours Magistral) - 4 h

TD UE21-1 Evaluer : dispositifs, posture et éthique S8 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 6 h

Stage S8 SM1EPH

UE21-2 Ecole inclusive et réussite de tous S8 SM1EPH - 4 h

CM UE21-2 Ecole inclusive et réussite de tous S8 SM1EPH (Cours Magistral) - 2 h

TD UE21-2 Ecole inclusive et réussite de tous S8 SM1EPH (Cours Magistral) - 2 h

Valeurs de la république et laïcité S8 SM1EPH - 6 h

CM Valeurs S8 SM1EPH (Cours Magistral) - 1 h

TD Valeurs S8 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 5 h

**UE22 Didactique S8 SM1EPH (UE) - 110 h - 10 Crédits ECTS**

Activités liées à l'enseignement dans le secondaire S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 102 h - 7 Crédits ECTS

TD Activités S8 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 36 h

TP Activités S8 SM1EPH (Travaux Pratiques) - 66 h

Initiation à la recherche S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 8 h - 3 Crédits ECTS

TD Recherche S8 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 8 h

**UE23 Disciplinaire en Physique S8 SM1EPH (UE) - 96 h - 8 Crédits ECTS**

CM Approfondissement en Physique S8 SM1EPH (Cours Magistral) - 12 h

TD Approfondissement en physique S8 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 60 h

TP Approfondissement en physique S8 SM1EPH (Travaux Pratiques) - 24 h

**UE24 Disciplinaire en Chimie S8 SM1EPH (UE) - 96 h - 8 Crédits ECTS**

CM UE24 - Approfondissement en Chimie S8 SM1EPH (Cours Magistral) - 12 h

TD UE24 - Approfondissement en Chimie S8 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 60 h

TP UE24 - Approfondissement en Chimie S8 SM1EPH (Travaux Pratiques) - 24 h

### S3 : Semestre 9 SM2EPH

#### **UE31 Contexte d'exercice du métier S9 SM2EPH (UE) - 40 h** - 5 Crédits ECTS

Analyse Pratique Gestes Professionnels S9 SM2EPH - 18 h

TD UE31EC2 S9 SM2EPH (Travaux Dirigés) - 6 h

TP UE31 EC2 S9 SM2EPH (Travaux Pratiques) - 12 h

EC1 Accompagnement de la Prise de Fonction S9 SM2EPH - 4 h

CM UE31 EC1 S9 SM2EPH (Cours Magistral) - 1 h

TD UE 31 EC1 S9 SM2EPH (Travaux Dirigés) - 3 h

Journées Professionnelles thématiques S9 SM2EPH - 18 h

CM UE31 EC3 S9 SM2EPH (Cours Magistral) - 6 h

TD UE31 EC3 S9 SM2EPH (Travaux Dirigés) - 12 h

#### **UE32 Didactique S9 SM2EPH (UE) - 60 h - 10 Crédits ECTS**

Didac Sc Phys EC1 S9 SM2EPH - 15 h

Séq Ens EC2 S9 SM2EPH - 20 h

TICE S9 SM2EPH - 25 h

#### **UE33 Stage : Mise en situation professionnelle S9 SM2EPH (UE) - 9 h - 10 Crédits ECTS**

An Prat Pro S9 SM2EPH - 9 h

#### **UE 34 Recherche S9 SM2EPH (UE) - 22 h - 5 Crédits ECTS**

Rech Mém EC1 S9 SM2EPH - 6 h

Thém. Int EC2 S9 SM2EPH - 16 h

#### S4 : Semestre 10 SM2EPH

##### **UE 41 Contexte d'exercice du métier S0 SM2EPH (UE) - 41 h** - 5 Crédits ECTS

UE41 - EC1 - Journées professionnelles thématiques  
S0SM2EPH - 35 h

CM UE41 - EC1 - Journées Professionnelles  
thématique S0SM2EPH (Cours Magistral) - 9 h

TD UE41 - EC1 - Journées Professionnelles  
thématique S0SM2EPH (Travaux Dirigés) - 26 h

UE41 - EC2 - Analyser sa Pratique S0SM2EPH - 6 h

TP UE41 - EC2 - Analyser sa pratique S0SM2EPH  
(Travaux Pratiques) - 6 h

##### **UE42 Didactique S0 SM2EPH (UE) - 31 h - 5 Crédits ECTS**

UE42 - EC1 : Dispositifs et projets interdisciplina  
S0SM2EPH - 15 h

TD UE42 - EC1 : Dispositifs et projets interdicipli  
S0SM2EPH (Travaux Dirigés) - 15 h

UE42 - EC2 : Enseigner les sciences en Anglais  
S0SM2EPH - 16 h

TD UE42 - EC2 : Enseigner les sciences en Anglais  
S0SM2EPH (Travaux Dirigés) - 16 h

##### **UE43 Stage : Mise en situation professionnelle S0 SM2EPH (UE) - 9 h - 12 Crédits ECTS**

TP UE43 : Analyse de pratiques disciplinaires  
S0SM2EPH (Travaux Pratiques) - 9 h

##### **UE44 Recherche S0 SM2EPH (UE) - 25 h - 8 Crédits ECTS**

UE44 EC1 : Culture Scientifique S0 SM2EPH - 19 h

TDUE44 EC1 : Culture Scientifique S0 SM2EPH  
(Travaux Dirigés) - 19 h

UE44 EC2 ; Mémoire et écrit réflexif S0 SM2EPH - 6 h

TD UE44 EC2 : Mémoire et écrit réflexif S0 SM2EPH  
(Travaux Dirigés) - 6 h

UE44 EC3 Accompagnement mémoire et soutenance