

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 [plateforme trouver mon master](#)

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 2023/2024

Taux de réussite des présents aux examens

M1 MEEF Physique-Chimie

Effectifs 2024-2025 : 7

Taux de réussite 2023-2024 : 76,9 %

[> Evaluation du M1](#)

M2 MEEF Physique-Chimie

Effectifs 2024-2025 : 12

Taux de réussite 2023-2024 : 100 %

[> 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

+33247366946

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

Master MEEF 2nd degré parcours physique chimie

S1 : Semestre 7 SM1EPH

UE 1-1 Savoirs disciplinaires en PC S7 SM1EPH (UE) - 89 h - 12 Crédits ECTS

Compétences expérimentales S7 SM1EPH (Élément
Constitutif) - 16 h - 1 Crédits ECTS

Enjeux et connaissance du système éducatif S7
SM1EPH (Élément Constitutif) - 19 h - 3 Crédits ECTS

CM Syst. éducatif S7 SM1EPH (Cours Magistral) - 5 h

TD Syst. éducatif S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 11 h

Mise en situation Professionnelle S7SM1EPH - 6 h

Savoirs fondamentaux en chimie S7 SM1EPH (Élément
Constitutif) - 24 h - 4 Crédits ECTS

CM Fondtx chimie S7 SM1EPH (Cours Magistral) - 12
h

TD Fondtx chimie S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) - 12 h

Savoirs fondamentaux en physique S7 SM1EPH
(Élément Constitutif) - 24 h - 4 Crédits ECTS

CM Fondtx physique S7 SM1EPH (Cours Magistral) -
12 h

TD Fondtx physique S7 SM1EPH (Travaux Dirigés) -
12 h

UE 1-2 Savoirs professionnels S7 SM1EPH (UE) - 17 h - 2 Crédits ECTS

Analyse de pratiques Professionnelles S7 SM1EPH - 4 h

Construction d'une démarche de recherche S7 SM1EPH
(Élément Constitutif) - 8 h - 2 Crédits ECTS

Construction d'une posture professionnelle réflexive S7
EPH - 5 h

Stage S7 SM1EPH

**UE 1-3 Efficacité des apprentissage en PC S7 SM1EPH (UE) -
74 h - 10 Crédits ECTS**

Analyse de dossiers documentaires S7 SM1EPH
(Élément Constitutif) - 24 h - 6 Crédits ECTS

Concepts clés de didactique S7 SM1EPH (Élément
Constitutif) - 15 h - 2 Crédits ECTS

Les différents types de pratiques Expérimentales S7
SM1EPH (Élément Constitutif) - 15 h - 2 Crédits ECTS

Pratique de la résolution de problèmes S7 SM1EPH - 20
h

**UE 1-4 Evolution des savoirs scientifiques S7 SM1EPH (UE) -
44 h - 4 Crédits ECTS**

Epistémologie S7 SM1EPH - 9 h

Histoire de Sciences S7 SM1EPH (Élément Constitutif) -
9 h - 2 Crédits ECTS

L'outil informatique en physique chimie S7 SM1EPH - 6 h

L'outil mathématique en physique chimie S7 SM1EPH -
8 h

Recherche didactique S7 SM1EPH (Élément Constitutif)
- 6 h - 1 Crédits ECTS

Recherche disciplinaire S7 SM1EPH (Élément
Constitutif) - 6 h - 1 Crédits ECTS

**UE 1-5 Améliorer compétences langues étrangères S7
SM1EPH (UE) - 20 h - 4 Crédits ECTS**

S2 : Semestre 8 SM1EPH

UE 2-1 Savoirs disciplinaires en PC S8 SM1EPH (UE) - 110 h - 14 Crédits ECTS

Compétences expérimentales S8 SM1EPH - 15 h

Enjeux et connaissance du système éducatif S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 24 h - 5 Crédits ECTS

CM Système édu. S8 EPH (Cours Magistral) - 8 h

TD Système édu. S8 EPH (Travaux Dirigés) - 8 h

TP Système édu. S8 EPH (Travaux Pratiques) - 8 h

Mise en situation professionnelle S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 12 h - 1 Crédits ECTS

Pratique des questions didactiques et pédagogiques S8 SM1EPH - 6 h

Savoirs fondamentaux en chimie S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 24 h - 4 Crédits ECTS

CM Fondtx chimie S8 EPH (Cours Magistral) - 12 h

TD Fondtx chimie S8 EPH (Travaux Dirigés) - 12 h

Savoirs fondamentaux en physique S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 24 h - 4 Crédits ECTS

CM Fondtx phys S8 EPH (Cours Magistral) - 12 h

TD Fondtx phys S8 EPH (Travaux Dirigés) - 12 h

UE 2-2 Construction de sa pratique d'enseignant S8 SM1EPH (UE) - 25 h - 3 Crédits ECTS

Analyse de Pratiques Professionnelles S8 SM1EPH - 6 h

Construction d'une posture professionnelle S8 SM1EPH - 11 h

CM Posture prof. S8 EPH (Cours Magistral) - 2 h

TD Posture prof. S8 EPH (Travaux Dirigés) - 4 h

TP Posture prof. S8 EPH (Travaux Pratiques) - 5 h

Démarche de recherche - rédaction mémoire S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 8 h - 3 Crédits ECTS

Stage S8 SM1EPH

UE 2-3 Efficacité des apprentissages en PC S8 SM1EPH (UE)

- 82 h - 11 Crédits ECTS

Analyse de dossiers documentaires S8 SM1EPH - 24 h

Concepts clés de didactique S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 15 h - 3 Crédits ECTS

Les différents types de pratiques expérimentales S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 15 h - 2 Crédits ECTS

Pratique de la résolution de problèmes S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 28 h - 6 Crédits ECTS

UE 2-4 Evolution des savoirs scientifiques S8 SM1EPH (UE)

- 20 h - 2 Crédits ECTS

L'outil informatique en physique chimie S8 SM1EPH - 8 h

Recherche didactique S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 6 h - 1 Crédits ECTS

Recherche disciplinaire S8 SM1EPH (Élément Constitutif) - 6 h - 1 Crédits ECTS

S3 : Semestre 9 SM2EPH

UE 3.1 Les savoirs disciplinaires en PC S9 SM2EPH (UE) - 56 h

- 5 Crédits ECTS

Compétences expérimentales S9 SM2EPH - 6 h

Enjeux et connaissance du système éducatif S9 EPH - 6 h

Mise en situation professionnelle S9 SM2EPH (Élément Constitutif) - 14 h - 1 Crédits ECTS

Pratique des questions didactiques et péda. S9 SM2EPH - 6 h

Savoirs fondamentaux en chimie S9 SM2EPH (Élément Constitutif) - 16 h - 2 Crédits ECTS

Savoirs fondamentaux en physique S9 SM2EPH (Élément Constitutif) - 16 h - 2 Crédits ECTS

**UE 3.2 Construction de sa pratique d'enseignant S9
SM2EPH (UE) - 51 h - 8 Crédits ECTS**

Analyse de pratiques professionnelles S9 SM2EPH - 12 h

Construction d'une posture professionnelle S9
SM2EPH (Élément Constitutif) - 23 h - 4 Crédits ECTS

CM Posture prof. S9 SM2EPH (Cours Magistral) - 3 h

TD Posture prof. S9 SM2EPH (Travaux Dirigés) - 14 h

TP Posture prof. S9 SM2EPH (Travaux Pratiques) - 5
h

Démarche de recherche et rédaction d'un mémoire S9
SM2EPH (Élément Constitutif) - 10 h - 4 Crédits ECTS

Voix et corps pour enseigner et présenter un oral S9
SM2EPH - 6 h

**UE 3.3 Efficacité des apprentissages en PC S9 SM2EPH (UE)
- 73 h - 7 Crédits ECTS**

Analyse de dossiers documentaires S9 SM2EPH
(Élément Constitutif) - 20 h - 3 Crédits ECTS

Concepts clés de didactique S9 SM2EPH (Élément
Constitutif) - 18 h - 3 Crédits ECTS

Les différents types de pratiques Expérimentales S9
SM2EPH (Élément Constitutif) - 15 h - 1 Crédits ECTS

Pratique de la résolution de problème S9 SM2EPH - 20 h

UE 3.4 Stage S9 SM2EPH (UE) - 10 Crédits ECTS

**UE 3.5 Evolution des savoirs scientifiques S9 SM2EPH (UE)
- 14 h**

L'outil informatique en physique chimie S9 SM2EPH - 8
h

Recherche didactique S9 SM2EPH - 3 h

Recherche disciplinaire S9 SM2EPH - 3 h

S4 : Semestre 10 SM2EPH

UE4.1 Les savoirs disciplinaires en PC S10 SM2EPH (UE) - 33 h
- 3 Crédits ECTS

Compétences expérimentales S10 SM2EPH - 3 h

Enjeux et connaissance du système éducatif S10
SM2EPH - 12 h

CM Système éducatif S10 SM2EPH (Cours
Magistral) - 2 h

TD Système éducatif S10 SM2EPH (Travaux Dirigés)
- 8 h

Mise en situation professionnelle S10 SM2EPH
(Élément Constitutif) - 18 h - 3 Crédits ECTS

**UE4.2 Construction de sa pratique d'enseignant S10
SM2EPH (UE) - 36 h - 3 Crédits ECTS**

Analyse de Pratiques professionnelles S10 SM2EPH - 8 h

Construction d'une posture professionnelle S10
SM2EPH (Élément Constitutif) - 11 h - 3 Crédits ECTS

TD Posture professionnelle S10 SM2EPH (Travaux
Dirigés) - 6 h

TP Posture pro. S10 SM2EPH (Travaux Pratiques) - 5
h

Développement professionnel S10 SM2EPH - 7 h

Rédaction d'un mémoire S10 SM2EPH - 4 h

Voix et corps pour enseigner et présenter un oral S10
SM2EPH - 6 h

UE4.3 Efficacité des apprentissage en PC S10 SM2EPH (UE)
- 44 h - 3 Crédits ECTS

Analyse de dossiers documentaires S0 SM2EPH
(Élément Constitutif) - 12 h - 3 Crédits ECTS

Concept clés de Didactique S10 SM2EPH - 5 h

Les différents types de pratiques expérimentales S0
SM2EPH (Élément Constitutif) - 15 h - 1 Crédits ECTS

Pratique de la résolution de problème S0 SM2EPH
(Élément Constitutif) - 12 h - 3 Crédits ECTS

UE4.4 Dispositifs interdisciplinaires S10 SM2EPH (UE) - 15 h -
2 Crédits ECTS

Thématiques Interdisciplinaires S0 SM2EPH (Élément
Constitutif) - 15 h - 2 Crédits ECTS

UE4.5 Mémoire S10 SM2EPH (UE) - 5 Crédits ECTS

UE4.6 Stage S10 SM2EPH (UE) - 10 Crédits ECTS

UE4.7 Modules complémentaires S10 SM2EPH (UE) - 50 h

Articulation Maths Sciences S10 SM2EPH - 10 h

EC2 Choix S10 SM2EPH

Compléments en Chimie S10 SM2EPH - 24 h

Compléments en Physique S10 SM2EPH - 24 h