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

Présentation

Nature
Formation diplômante

Type de diplôme :
Master professionnel

Niveau de diplôme :
Bac + 5

Site(s) géographique(s) :
Tours

Durée des études :
2 années d'étude (M1, M2) composées chacune de deux semestres

Accessible en :
Formation initiale
Formation continue

→ Objectifs

Désormais, 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)

PERMET DE FORMER :

-les étudiants à la préparation au concours du CAPES de la discipline
-professionnellement les étudiants au métier de professeur de collège et de lycée

→ Chiffres clés

> Portail de l'Observatoire de la Vie Etudiante

Résultats 2014 / 2015
Master 1MEEF Physique chimie
Effectifs : 12
Taux de réussite : 100 %

Admission

→ Public visé - conditions d'accès

CONDITIONS D'ACCES :

-Formation initiale

Etudiant français et ressortissant de l'Union Européenne :

> Vous pouvez candidater en M1 si vous êtes titulaire d'une licence générale de chimie, de physique ou de physique - chimie ou d'un diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique du master.

> Vous pouvez postuler en M2 pendant l'ouverture de la campagne de candidature.

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

Etudiant étranger hors Union Européenne :

> Retrouvez toutes les informations sur le portail international de l'université

-Formation continue et reprise d'études

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ?
Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec eventuellement des validations d'acquis.

> Plus d'informations sur le site de la formation continue

Contenu

→ Organisation générale des études

MASTER 1

> L'objectif principal est de préparer l'étudiant au concours du CAPES (écrits et oraux), en apprenant les fondamentaux de la construction d'un cours, les programmes scolaires et leur lien avec les questions au concours.

> L'année de M1 composent de :
-enseignements à la fois disciplinaires et didactiques,
-de périodes de stages d'observation et de pratique accompagnée permettant aux étudiants de confirmer ou d'infirmer leur choix pour ce métier
-une formation professionnelle transversale commune aux différentes disciplines dans le cadre de l'ESPE,
-une initiation à la recherche et la participation à des projets

MASTER 2

> Les étudiants de M2 ont normalement leur CAPES. Ils effectuent donc un stage de demi-service en tant que professeur stagiaire avec une classe en responsabilité en collège ou lycée.

> La didactique est plus appliquée à l'apprentissage des cours en début d'année et aux fondamentaux du métier de professeur.

> Un suivi du mémoire de master est aussi fait car une partie doit être didactique et pédagogique.

→ Enseignements

- SEMESTRE 7 - MEEF PHYSIQUE - CHIMIE (Obligatoire - 305h - 30)
  - **Ue 7-1 enseignement et apprentissage (Obligatoire - 19h - 2 Crédits ECTS)**
  - **Ue 7-2 savoirs fondamentaux en physique (Obligatoire - 108h - 9 Crédits ECTS)**
  - **Ue 7-3 savoirs fondamentaux en chimie (Obligatoire - 108h - 9 Crédits ECTS)**
  - **Ue 7-4 didactique et histoire des sciences physiques et chimiques (Obligatoire - 55h - 6 Crédits ECTS)**
    - Ec 1 histoire et épistémologie (Obligatoire - 21h)
    - Ec 2 investigations et analyse d'une situation professionnelle (Obligatoire - 34h)
  - **Ue 7-5 initiation à la recherche (Obligatoire - 15h - 4 Crédits ECTS)**

- SEMESTRE 8 - MEEF PHYSIQUE - CHIMIE (Obligatoire - 391h - 30)
  - **Ue 8-1 la prise en charge des élèves et leur diversité (Obligatoire - 20h - 2 Crédits ECTS)**
  - **Ue 8-2 analyses de pratiques (Obligatoire - 18h - 3 Crédits ECTS)**
    - Ec 1 sur les dimensions sociologiques et institutionnelles (Obligatoire - 8h)
    - Ec 2 sur les dimensions pédagogiques et didactiques (Obligatoire - 10h)
  - **Ue 8-3 approfondissement de physique (Obligatoire - 104h - 6 Crédits ECTS)**
  - **Ue 8-4 approfondissement de chimie (Obligatoire - 104h - 6 Crédits ECTS)**
  - **Ue 8-5 activités expérimentales, de modélisation et de simulation, et mises en situation pédagogique (Obligatoire - 110h - 6 Crédits ECTS)**
  - **Ue 8-6 initiation à la recherche (Obligatoire - 15h - 3 Crédits ECTS)**
  - **Ue 8-7 stage d'observation et de pratique accompagnée (Obligatoire - 2 Crédits ECTS)**
  - **Ue 8-8 anglais (Obligatoire - 20h - 2 Crédits ECTS)**

- SEMESTRE 9 - MEEF PHYSIQUE - CHIMIE (Obligatoire - 139h - 30)
  - **Ue 9-1 adapter son enseignement au contexte (Obligatoire - 31h - 3 Crédits ECTS)**
  - **Ue 9-2 analyses de pratiques (spécifiques à la physique # chimie) (Obligatoire - 18h - 3 Crédits ECTS)**
    - Ec 1 sur les gestes professionnels (Obligatoire - 9h)
    - Ec 2 sur les dimensions pédagogiques et didactiques spécifiques à la physique # chimie (Obligatoire - 9h)
  - **Ue 9-3 compléments disciplinaires (Obligatoire - 30h - 4 Crédits ECTS)**
  - **Ue 9-4 didactique des sciences (Obligatoire - 60h - 10 Crédits ECTS)**
    - Ec 1 les programmes d'enseignements, les manuels, les ressources pour les enseignants (Obligatoire - 20h)
    - Ec 2 les tices dans l'enseignement des sciences (Obligatoire - 25h)
    - Ec 3 l'évaluation en sciences (Obligatoire - 15h)
  - **Ue 9-5 stage en responsabilité et préparation du mémoire (Obligatoire - 10 Crédits ECTS)**

- SEMESTRE 10 - MEEF PHYSIQUE - CHIMIE (Obligatoire - 115h - 30)
  - **Ue 10-1 s'inscrire dans un cadre éducatif (Obligatoire - 34h - 3 Crédits ECTS)**
  - **Ue 10-2 analyses de pratiques (Obligatoire - 16h - 3 Crédits ECTS)**
  - **Ue 10-3 culture disciplinaire (Obligatoire - 20h - 2 Crédits ECTS)**
  - **Ue 10-4 dispositifs et projets interdisciplinaires (Obligatoire - 25h - 2 Crédits ECTS)**
  - **Ue 10-5 anglais / enseigner en langue étrangère (Obligatoire - 20h - 2 Crédits ECTS)**
  - **Ue 10-6 stage en responsabilité, mémoire et soutenance (Obligatoire - 18 Crédits ECTS)**

Et après ?

→ Poursuite d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut :

-préparer le concours à l'Agrégation

-poursuivre ses études en Doctorat, sous réserve d'effectuer un stage en laboratoire au semestre 10 et de compléter la formation par des UE spécifiques recherche, ce qui est proposé par un choix optionnel.

Plus de détails sur le portail de la recherche

→ Débouchés professionnels

Secteurs d'activité :

-l'éducation nationale
-les établissements privés

Métiers :

-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

Contacts

UFR de Sciences et Techniques
Parc de Grandmont
37200 TOURS
Adresse mèl : ufrsciences@univ-tours.fr
http://www.sciences.univ-tours.fr
Téléphone : 02 47 36 70 33
Télécopie : 02 47 36 70 40

Responsables du diplôme : Florence PORTEU - DE BUCHERE et Karim NOUI
www.cpc.univ-tours.fr

UFR de Sciences et Techniques
Site Grandmont
Parc Grandmont
37200 Tours
02 47 36 69 59

> www.sciences.univ-tours.fr
> Plan d'accès