

APPEL À CANDIDATURE — MASTER

Année Universitaire 2026 - 2027

Didactique en Sciences Chimiques et Physiques

Temps Normal



PÉRIODE DE PRÉINSCRIPTION

Du 29 Juillet au 06 Septembre 2026



PLATEFORME DE CANDIDATURE (EN LIGNE)

<https://pre-inscription.uh1.ac.ma/master/7>

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la première année du Master est ouvert aux titulaires :

- Licence en éducation : Spécialité Enseignement Secondaire- Sciences Physiques et Chimiques
- Licence en Sciences et Techniques : discipline Chimie ou/et Physique
- Licence fondamentale : discipline Chimie ou/et Physique
- Licence : discipline Chimie ou/et Physique
- Licence (parcours d'excellence): discipline Chimie ou/et Physique
- Tout diplôme équivalent : discipline Chimie ou/et Physique



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce Master vise à préparer les étudiants à une carrière de chercheur de haut niveau, notamment par la poursuite d'une thèse de doctorat en chimie, en physique ou en didactique des sciences chimiques et physiques. Il a également pour objectif de former les futurs enseignants des sciences chimiques et physiques, en les préparant notamment aux concours de recrutement et aux concours d'agrégation, ainsi que de former des cadres qualifiés pour les secteurs de l'industrie, de la recherche et du développement.



MODALITÉS DE SÉLECTION

La décision d'admission est prise après

1. Etude du dossier
2. Entretien oral

Programme de la formation

SEMESTRE 01	SEMESTRE 02
✓ Méthodes spectroscopiques et chromatographiques d'analyse ✓ Plans d'expériences ✓ Mécanique avancée des solides ✓ Transferts thermiques ✓ Sciences de l'éducation ✓ Intelligence artificielle et modélisation en chimie et physique ✓ Langues anglaise	✓ Chimie bio-inorganique et nanomatériaux -Biochimie structurale ✓ Techniques électrochimiques d'analyse et technologies de protection des surfaces ✓ Optique moderne ✓ Mécanique des structures ✓ Didactique des sciences physiques et chimiques ✓ Méthodologie de la recherche Scientifique ✓ Culture entrepreneuriale et techniques de communication
SEMESTRE 03	SEMESTRE 04
✓ Traitement des eaux ✓ Stratégie de synthèse des molécules bioactives _ dendrimères ✓ Chimie computationnelle appliquée ✓ Sciences du médicament _ Management de projets éducatifs ✓ Electronique avancée ✓ Physique des Rayonnements et de l'Imagerie Médicale ✓ Neuroéducation et l'enseignement des sciences physiques et chimiques	PROJET DE FIN D'ÉTUDES (PFE / Stage de Recherche ou Professionnel)



Contact
Coordonnateur: Pr. Adil JAAFAR
adil.jaafar@uhp.ac.ma



Site Web Officiel
www.esef.uh1.ac.ma



Adresse ESEF
Boulevard des universités, Berrechid