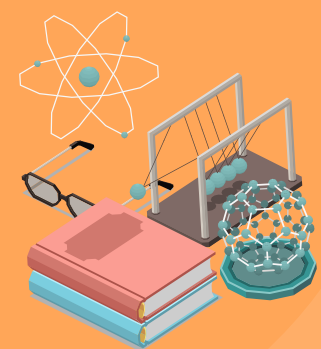




SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

*Même la théorie
physique la plus
parfaite n'est pas en
mesure de répondre
à une question mal
formulée.*

MAX PLANCK

PHYSICIEN ALLEMAND

Pour Plus D'info

-  <https://www.facebook.com/esef.ucd/>
-  <https://www.instagram.com/esef.eljadida/>
-  esef@ucd.ac.ma

المدرسة العليا للتربية والتكوين
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⴰⵏⴰⵢⵜ
Ecole Supérieure d'Education et de Formation

جامعة شعيب الدكالي
ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴰⵏⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴰⵢⵜ
Université Chouaib Doukkali

LICENCE EN EDUCATION

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Restez connectés

Route Nationale N°1, El Haouzia
2400 - El Jadida

COMPÉTENCES

L'étudiant titulaire d'une licence d'éducation: enseignement secondaire en Sciences physiques et chimiques, est capable de mobiliser les compétences, savoirs et savoir-faire linguistiques, communicationnels, scientifiques, pédagogiques, didactiques et technologiques acquis dans les différents modules de la filière, pour poursuivre une qualification professionnelle dans le domaine de l'enseignement de la Physique et de la Chimie ou poursuivre sa formation supérieure.

OBJECTIFS

- Acquérir et approfondir les savoirs et savoir-faire relatifs aux Sciences Physiques et Chimiques ;
- Acquérir les savoirs de base dans les domaines éducatifs, pédagogiques et didactiques ;
- Maîtriser l'utilisation des technologies éducatives ;
- Acquérir les techniques d'animation et de communication ;
- Connaître les fondements de la profession enseignante et son éthique ;
- Connaître l'espace de travail et ses caractéristiques;
- Développer les capacités d'autoformation.

1ère Année

SEMESTRE 1

- M01 : Mécanique du point
- M02 : Thermodynamique
- M03 : Atomistique
- M04 : Chimie des solutions
- M05 : Analyse 1
- M06 : Algèbre 1
- M07 : Méthodologie de travail universitaire
- Digital Skills
- Langue 1
- M08 : Action éducative en établissement scolaire 1

SEMESTRE 2

- M09 : Electrostatique et magnétostatique
- M10 : Optique géométrique
- M11 : Liaison chimique
- M12 : Thermodynamique chimique
- M13 : Analyse 2
- M14 : Algèbre 2
- M15 : Digital Skills en éducation
- Langue 2
- M16 : Action éducative en établissement scolaire 2

2ème Année

SEMESTRE 3

- M17 : Mécanique du solide
- M18 : Electromagnétisme dans le vide
- M19 : Electrodynamique
- M20 : Cristallographie et cristalochimie
- M21 : Chimie organique 1
- M22 : Développement personnel
- Langue 3
- M23 : Sciences de l'éducation
- M24 : Action éducative en établissement scolaire

SEMESTRE 4

- M25 : Propagation d'ondes
- M26 : Electromagnétisme dans la matière
- M27 : Optique ondulatoire
- M28 : Chimie descriptive et diagrammes de phase
- M29 : Chimie organique 2
- M30 : Histoire, art et patrimoine du Maroc
- Langue 4
- M31 : Approches et méthodes didactiques
- M32 : Action éducative en établissement scolaire 4

3ème Année

SEMESTRE 5

- M33 : Mécanique quantique
- M34 : Electronique
- M35 : Electrochimie, cinétique et catalyse
- M36 : Droit, civisme et citoyenneté
- Langue 5
- M37 : Didactique de la Physique-Chimie
- M38 : Déontologie du métier et législation scolaire
- M39 : Action éducative en établissement scolaire 5

SEMESTRE 6

- M40 : Physique atomique et éléments de physique nucléaire
- M41 : Physique statistique
- M42 : Méthodes de séparation, d'analyse et de dosage
- M43 : Langue 6
- M44 : Docimologie et évaluation
- M45 : Histoire et épistémologie des Sciences physiques
- M46 : Action éducative en établissement scolaire 6