

Licence professionnelle d'enseignement : physique-chimie

الاجازة المهنية التعليمية : تخصص الفيزياء والكيمياء

Coordonateur : My Abdelaziz Koumina (koumina@uca.ma)

Objectifs de la formation

Former des professionnels de l'éducation est une réponse académique exigeante pour combler le déficit accumulé par le Maroc dans ce domaine. Il s'agit en moyenne, pour les dix années à venir, d'un manque de 10000 cadres nécessaires pour remplacer, d'une part, les départs des enseignants à la retraite et, d'autre part, pourvoir le secteur privé pour assurer son autonomie vis-à-vis du secteur public. Nantie d'une expérience de 36 ans dans la formation des enseignants, l'équipe pédagogique qui assure la conduite de cette filière a conçu ce projet sur la base du modèle de la professionnalisation ; c'est-à-dire le développement de compétences nécessaires à l'exercice du métier de l'enseignement.

Cette formation vise les objectifs suivants :

- L'acquisition de savoirs et de savoir-faire solides et diversifiés dans les domaines de la physique et de la chimie.
- L'engagement dans le développement d'une identité de professionnels de l'éducation.
- L'acquisition de compétences professionnelles nécessaires pour enseigner la physique et la chimie au secondaire préparatoire et qualifiant.
- La qualification des lauréats pour l'insertion professionnelle ou pour la poursuite des études supérieures et doctorales.

Compétences visées chez l'étudiant

- S'engager, de façon consciente, dans la construction d'une identité de professionnel de l'éducation dans le respect de l'éthique de la profession.
- Maîtriser les savoir et savoir-faire dans les domaines de la physique et de la chimie.
- Communiquer clairement et correctement dans la langue d'enseignement des sciences.
- Planifier l'enseignement et concevoir des activités d'enseignement et d'apprentissage.
- Mettre en œuvre et gérer des activités d'enseignement et d'apprentissage.
- Evaluer la progression des apprentissages.
- Intégrer les nouvelles technologies de l'information et des communications dans l'enseignement.

Débouchés de la formation

Cette licence permet l'acquisition de savoirs et de savoirs faire de base dans les domaines de la physique, la chimie, leur didactique et les sciences de l'éducation. Elle développe également les compétences nécessaires à l'exercice de la profession d'enseignement en particulier et de l'éducation en général. Elle permet donc d'envisager les débouchés suivants :

- Enseigner dans les établissements privés
- Préparer les concours d'accès aux centres de qualification aux métiers de l'enseignement (CRMEF)
- Intégrer le Master spécialisé pour l'enseignement des sciences physiques
- Intégrer différents Masters nationaux dans le domaine des sciences chimiques ou physiques.

Conditions d'accès à la filière

L'accès en semestre 3 : avoir validé :

- soit les 8 modules des semestres S1 et S2 de la licence nationale Sciences de la matière physique-chimie.
- Soit un contenu similaire d'une formation d'un niveau équivalent adjudgé conforme aux pré-requis demandés par la commission pédagogique de la filière.

L'accès en semestre 5 : selon les places disponibles et sur la base d'un DEUG, DEUP ou DUT dans une spécialité physique-chimie.

Modules de la filière & volume horaire

	Modules	VH		Modules	VH
SEMESTRE 3	Mécanique du solide	50	SEMESTRE 4	Thermodynamique chimique, cinétique et catalyse	50
	Chimie minérale 1	50		Optique ondulatoire	50
	Physique des vibrations	50		Chimie organique générale et méthodes d'analyse spectroscopiques	50
	Chimie minérale 2	50		Electromagnétisme 2	50
	Electromagnétisme 1	50		Mécanique quantique	50
	Electronique analogique 1	50		Electronique 2	50
SEMESTRE 5	Physique atomique et nucléaire	50	SEMESTRE 6	Environnement numérique pour les sciences physiques	50
	Chimie organique fonctionnelle	50		Soutien linguistique et communication	50
	Physique statistique	46		Didactique et pédagogie de l'interaction en classe	45
	Electrochimie	50		Stage	135
	Science de l'éducation	50			
	Didactique	45			