

Licence professionnelle d'enseignement : Spécialité Sciences de la Vie et de la Terre
الاجازة المهنية التعليمية تخصص: علوم الحياة و الأرض

Coordonateur : Abdallah BELHAMRA (ab.belhamra@uca.ma)

Objectifs de la formation

L'objectif essentiel de cette filière est la formation des étudiants au métier d'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre dans divers types de situations professionnelles.

Cette Licence assure une véritable formation professionnelle préparant à la polyvalence du métier et permet d'élargir les connaissances dans les deux disciplines de manière à permettre aux étudiants de bien dominer leur matière. Elle comporte un certain nombre de modules qui s'articulent autour d'un approfondissement des connaissances fondamentales (en classe, au laboratoire et sur le terrain) suivant un contenu scientifique qui répond aux exigences des programmes nationaux en vigueur dans l'enseignement secondaire. Ainsi, le cursus de la filière intègre les techniques d'enseignement et d'expression, le savoir-faire méthodologique, les stages professionnels ainsi que des stages de terrain.

L'ensemble vise une formation théorique et pratique consolidant la professionnalisation dans le domaine de l'éducation et de la formation.

Cette Licence prépare aussi les étudiants aux concours d'accès aux métiers de l'enseignement.

Compétences visées chez l'étudiant

La Licence permet aux étudiants de :

- Approfondir les connaissances scientifiques dans le domaine de la Biologie et Géologie
- Savoir mobiliser ses connaissances de l'organisation du vivant, des bases de son fonctionnement et de son évolution, du fonctionnement des systèmes géologiques et de leur évolution, pour les mettre au service d'un dispositif d'enseignement, de formation ou de recherche.
- Maîtriser des pratiques de laboratoire usuelles en Biologie et en Géologie
- Maîtriser le raisonnement scientifique
- Acquérir les capacités d'investigation, d'analyse de documents et de rédaction scientifiques;
- Maîtriser des outils logiciels nécessaires à l'approche scientifique dans les différents domaines abordés
- Être capable de faire preuve d'esprit de synthèse et d'analyse critique
- Travailler en autonomie (planification des tâches)
- Maîtriser la communication scientifique écrite et orale
- Pouvoir gérer une situation d'enseignement et motiver les apprentissages
- Travailler en équipe

Débouchés de la formation

Les débouchés de la formation sont:

- L'orientation vers les métiers de l'enseignement public ou privé.
- La préparation au concours d'accès aux métiers d'enseignement
- L'orientation vers le Master, l'Agrégation et le Doctorat

Conditions d'accès à la filière

Diplômes requis : Bac Scientifique et avoir terminé avec succès le tronc commun des filières fondamentales (SVI, STU) ou professionnelles SVT ou équivalent

Pré-requis pédagogiques spécifiques : Maîtriser les notions de base en :

- Biologie cellulaire, Embryologie et Histologie, Géologie générale, Géodynamique interne et externe, Biologie des organismes animaux et végétaux,
- Mathématiques (Statistiques), Physique (Electricité, Mécanique et Thermodynamique), Chimie Générale.
- Langue française

Modules de la filière & volume horaire

	Modules	VH	Modules	VH	
SEMESTRE 3	Biomolécules : structures et propriétés	50	SEMESTRE 4	Nutrition et développement des plantes	50
	Génétique 1	50		Floristique et anatomie végétale	52
	Processus sédimentaire et stratigraphie	49		Métabolisme et régulations cellulaires	50
	Faunistique	62		L'intégrité de l'organisme	50
	Bactériologie et virologie	48		Génétique des populations	50
	Géologie endogène	50		Déformation des roches et géologie structurale	49
SEMESTRE 5	Physiologie animale	50	SEMESTRE 6	TICE	46
	Richesses et patrimoine géologiques & minier du Maroc	49		Soutien linguistique et communication	45
	Ecologie	52		Didactique et pédagogie d'intégration	50
	Géophysique appliquée	50		Stage	150
	Sciences de l'éducation	50			
	Didactique	45			