Royaume du Maroc
Université Chouaib Doukkali
Ecole Supérieure d'Education et de Formation
El Jadida

جامعة شعيب الدكالي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵛⵄⵢⴱ ⴷⴽⴰⵍⵉ
Université Chouaïb Doukkali

المملكة المغربية
جـــامـعـة شـعـيـــب الـدكـــالـي
المدرسة العليا للتربية والتكوين
الجديدة

Procès-verbal: Les Pré-requis pédagogiques pour chaque module pour la filière Sciences de la Vie et de la Terre

Accréditation 2023	Accréditation 2026
Semestre 1	Semestre 1
Biologie cellulaire	Biologie cellulaire
Histologie et Embryologie	Histologie et Embryologie
Géologie Générale	Géologie Générale
Mathématiques	Mathématiques
Physique	Physique
Chimie	Chimie
Méthodologie de travail universitaire, Digital skills Langue 1	Méthodologie de travail universitaire
Action éducative en établissement scolaire 1	Action éducative en établissement scolaire 1
Semestre 2	Semestre 2
Biologie des Organismes animaux	Biologie des Organismes animaux
Biologie des Organismes végétaux	Biologie des Organismes végétaux
Biochimie Structurale	Biochimie Structurale
Géodynamique externe	Géodynamique externe
Géodynamique interne	Géodynamique interne
Microbiologie Générale	Microbiologie Générale
Digital Skills en éducation Langue 2	Digital Skills en éducation : environnement et ressources numériques
Action éducative en établissement scolaire 2	Action éducative en établissement scolaire 2
Semestre 3	Semestre 3
Biochimie métabolique	Biochimie métabolique
Physiologie animale	Physiologie animale
Génétique Générale	Génétique Générale
Sédimentologie et stratigraphie	Sédimentologie
Pétrologie Magmatique et Métamorphique	Pétrologie Magmatique et Métamorphique
Sciences d'Education	Sciences d'Education
Développement personnel Langue 3	Langues 1: Français / Digital Skills: Dispositifset plateformes numériques
Action éducative en établissement scolaire 3	Action éducative en établissement scolaire 3

Pour le Directeur P.O
Le Directeur Adjoint chargé des Affaires Pédagogiques
Hamid Nasrellah

Route Nationale N° 1, El Haouziya
24000 El Jadida - Maroc

الطريق الوطنية رقم1 ، الحوزية
24000 الجديدة - المغرب

Semestre 4	Semestre 4
Immunologie	Immunologie
Faunistique / Floristique	Faunistique / Floristique
Physiologie végétale	Physiologie végétale
Paléontologie	Paléontologie et Stratigraphie
Géologie structurale	Géologie structurale
Didactique des sciences de la vie et de la terre	Approches et Méthodes Didactiques
Histoire, art et patrimoine Langue 4	Langue 2: Français / Digital Skills: Intelligence artificielle éducative
Action éducative en établissement scolaire 4	Action éducative en établissement scolaire 4
Semestre 5	**Semestre 5**
Géologie Appliquée / Géomatique	Géologie Appliquée / Géomatique
Écologie Générale 1	Écologie Générale 1
Nutrition / Physiologie des Grandes Fonctions	Nutrition / Physiologie des Grandes Fonctions
Approches et méthodes	Didactiques des Sciences de la Vie et de la Terre
HISTOIRE DES IDEES	Déontologie du métier et législation scolaire
Droit, civisme et citoyenneté Langue 5	Langue 3 :Anglais /Digital Skills: Micro-enseignement & pratiques immersives
Action éducative en établissement scolaire 5	Action éducative en établissement scolaire 5
Semestre 6	**Semestre 6**
Géologie du Maroc	Géologie du Maroc
Biologie Moléculaire / Génétique des Populations	Biologie Moléculaire / Génétique des Populations
Écologie Générale 2	Écologie Générale 2
Déontologie du métier	Evaluation et Docimologie
Didactique des sciences de la vie et de la terre 2 et technique d'animation	Histoire et épistémologie des Sciences de la Vie et de la Terre et approche multidisciplinaire
Langue 6	Langue 4 : anglais / Développement personnel
Action éducative en établissement scolaire 6	Action éducative en établissement scolaire 6

Signature du Directeur

P.O
Le Directeur Adjoint chargé
des Affaires Pédagogiques
Hamid Nasrellah

Signature du coordonnateur

A. Mi Nouri
R. Abdo