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

جامعة شعيب الدكالي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵛⵄⵉⴱ ⴷⵓⴽⴽⴰⵍⵉ
Université Chouaïb Doukkali

المملكة المغربية
جامعة شعيب الدكالي
المدرسة العليا للتربية والتكوين
الجديدة

Procès-verbal: Les Pré-requis pédagogiques pour chaque module pour la filière Sciences Physiques et Chimiques

Accréditation 2023	Accréditation 2026
Semestre 1	Semestre 1
Thermodynamique	Thermodynamique
Atomistique	Atomistique
Chimie des solutions	Chimie des solutions
Analyse 1	Analyse 1
Algèbre 1	Algèbre 1
Mécanique du point	Mécanique du point
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
Liaisons chimiques	Liaisons chimiques
Thermodynamique chimique	Thermodynamique chimique
Algèbre 2	Algèbre 2
Électrostatique et magnétostatique	Électrostatique et magnétostatique
Optique géométrique	Optique géométrique
Analyse 2	Analyse 2
Digital Skills en éducation Langue 2	Digital Skills en éducation : Environnements et ressources numériques
Action éducative en établissement scolaire 2	Action éducative en établissement scolaire 2
Semestre 3	Semestre 3
Électrocinétique	Électrocinétique
Cristallographie et cristallochimie	Cristallographie et cristallochimie
Chimie organique 1	Chimie organique 1
Électromagnétisme dans le vide	Électromagnétisme dans le vide
Mécanique du solide	Mécanique du solide
Développement personnel Langue 3	Digital Skills: Dispositifs et plateformes numériques & Langue1:FR
Sciences de l'éducation	Sciences de l'éducation (psychopédagogie, sociologie de l'éducation)
Action éducative en établissement scolaire 3	Action éducative en établissement scolaire 3

Pour le Président P.O
Le Directeur Adjoint chargé
des Affaires Pedagogiques

Hamid Nasrellah

A - AARFANE

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

الطريق الوطنية رقم1 ، الحوزية
24000 الجديدة - المغرب

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

جامعة شعيب الدكالي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵛⵄⵢⴱ ⴷⵓⴽⴽⴰⵍⵉ

Université Chouaïb Doukkali

المملكة المغربية
جامعة شعيب الدكالي
المدرسة العليا للتربية والتكوين
الجديدة

Semestre 4	Semestre 4
Propagation d'ondes	Propagation d'ondes
Optique ondulatoire	Optique ondulatoire
Chimie descriptive et diagrammes de phase	Chimie descriptive et diagrammes de phase
Chimie organique 2	Chimie organique 2
Electromagnétisme dans la matière	Electromagnétisme dans la matière
Histoire, art et patrimoine du Maroc Langue 4	Digital Skills: Intelligence artificielle éducative & Langue 2: FR
Approches et méthodes didactiques	Approches et méthodes pédagogiques
Action éducative en établissement scolaire 4	Action éducative en établissement scolaire 4
Semestre 5	Semestre 5
Mécanique quantique	Mécanique quantique
Électrochimie, cinétique et catalyse	Électrochimie, cinétique et catalyse
Électronique	Électronique
Droit, civisme et citoyenneté Langue 5	Digital Skills: Micro-enseignement & pratiques immersives, Langue 3: ANG
Didactique de la physique chimie	Didactique de la physique chimie
Déontologie du métier et législation scolaire	Déontologie du métier et Education aux valeurs
Action éducative en établissement scolaire 5	Action éducative en établissement scolaire 5
Semestre 6	Semestre 6
Méthodes de séparation, d'analyse et de dosage	Méthodes de séparation, d'analyse et de dosage
Physique atomique et éléments de physique nucléaire	Physique atomique et éléments de physique nucléaire
Physique statistique	Physique statistique
Langue 6	Développement personnel & Langue 4, ANG
Docimologie et évaluation	Docimologie et évaluation
Histoire et épistémologie des sciences physique	Histoire et épistémologie des sciences physique
Action éducative en établissement scolaire 6	Action éducative en établissement scolaire 6

Signature du Directeur

Pour le Directeur P.O
le Directeur Adjoint chargé
des Affaires Pedagogiques

Hamid Nasrellah

Signature du coordonnateur

A. AARFANE

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

الطريق الوطنية رقم1 ، الحوزية
24000 الجديدة - المغرب