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

جامعة شعيب الدكالي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵛⵄⵢⴻⴱ 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 Mathématiques

Accréditation 2023	Accréditation 2026
Semestre 1	Semestre 1
Analyse 1 : suites numériques et fonctions	Analyse 1 : suites numériques et fonctions
Algèbre 1 : Généralités et arithmétique dans Z	Algèbre 1 : Généralités et arithmétique dans Z
Algèbre 2 : structures, polynômes et fractions rationnelles	Algèbre 2 : structures, polynômes et fractions rationnelles
Statistique descriptive et introduction à la probabilité	Statistique descriptive et introduction à la probabilité
Thermodynamique	Physique 1 : Thermodynamique et Optique
Informatique 1 : Introduction à l'informatique	Informatique 1 : Introduction à l'informatique
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
Analyse2 : Intégration	Analyse2 : Intégration
Analyse 3 : Formules de Taylor, Développement Limité et Applications	Analyse 3 : Formules de Taylor, Développement Limité et Applications
Algèbre3: Espaces Vectoriels, Matrices et Déterminants	Algèbre3: Espaces Vectoriels, Matrices et Déterminants
Electrostatique et Magnéotostatique	Physique 2 : Electrostatique et Electrocinétique
Optique	Physique 3 : Mécanique du point Matériel et Mécanique du solide
Informatique 2 : Algorithmes et programmation	Informatique 2 : Algorithmes et programmation
Digital Skills en éducation Langue 2	Digital skills en éducation
Action éducative en établissement scolaire 2	Action éducative en établissement scolaire 2
Semestre 3	Semestre 3
Analyse 4 : Séries numériques ; Suites et séries de fonctions	Analyse 4 : Séries numériques ; Suites et séries de fonctions
Analyse 5 : Fonctions de plusieurs variables	Analyse 5 : Fonctions de plusieurs variables
Algèbre 4 : Réduction des endomorphismes, applications	Algèbre 4 : Réduction des endomorphismes, applications
Mécanique du point Matériel et Mécanique du solide	Variables aléatoires et lois et introduction à la statistique inférentielle
Informatique 3 : Algorithmique et programmation	Informatique 3 : Algorithmique et programmation

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

Hamid Nasrellah

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 ⴷⴽⴰⵍⵉ
Université Chouaïb Doukkali

المملكة المغربية
جامعة شعيب الدكالي
المدرسة العليا للتربية والتكوين
الجديدة

Sciences de l'éducation	Sciences de l'éducation
Développement personnel Langue 3	Digital skills / Langue 1 :Fr
Action éducative en établissement scolaire 3	Action éducative en établissement scolaire 3
Semestre 4	Semestre 4
Analyse 6 : Calcul intégral et formes différentielles	Analyse 6 : Calcul intégral et formes différentielles
Algèbre 5 : Dualité, espaces euclidiens, espaces hermitiens	Algèbre 5 : Dualité, espaces euclidiens, espaces hermitiens
Analyse numérique	Analyse numérique
Variables aléatoires et lois et introduction à la statistique inférentielle	Résolution des Problèmes et Techniques de Rédaction
Informatique 4 : Algorithmique et structure des données	Informatique 4 : Algorithmique et structure des données
Approches et méthodes didactiques	Approches et méthodes didactiques
Histoire, art et patrimoine du Maroc Langue 4	Digital skills / Langue 2 :Fr
Action éducative en établissement scolaire 4	Action éducative en établissement scolaire 4
Semestre 5	Semestre 5
Topologie générale	Topologie générale
Algèbre 6 : Structures algébriques	Algèbre 6 : Structures algébriques
Mesure et Intégration	Mesure et Intégration
Didactique de la matière (Mathématiques)	Didactique de la matière (Mathématiques)
Déontologie du métier et éducation aux valeurs	Déontologie du métier et éducation aux valeurs
Droit, civisme et citoyenneté Langue 5	Digital skills /Langue 3 : Ag
Action éducative en établissement scolaire 5	Action éducative en établissement scolaire 5
Semestre 6	Semestre 6
Calcul différentiel et Optimisation	Calcul différentiel et Optimisation
Algèbre et Géométrie	Algèbre et Géométrie
Analyse complexe	Analyse complexe
Docimologie et évaluation	Docimologie et évaluation
Histoire et épistémologie des Sciences des Sciences de la matière et approche multidisciplinaire	Histoire et épistémologie des Sciences des Sciences de la matière et approche multidisciplinaire
Langue 6	Développement personnel/ Langue 4 :Ag
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

S. Boutayeb

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

الطريق الوطنية رقم1 ، الحوزية
24000 الجديدة - المغرب