uvsq.fr

UVSQ

Offre de formation

UVSQ université PARIS-SACLAY

DAEU B (DIPLÔME D'ACCÈS AUX ÉTUDES UNIVERSITAIRES OPTION SCIENCES)

DISCIPLINE(S)	Culture Générale Mathématiques Physique Biologie Chimie
DURÉE DES ÉTUDES	1 an
COMPOSANTE(S)	UFR des sciences
SITE(S) D'ENSEIGNEMENT	Versailles
FORMATION DIPLÔMANTE	✓
FORMATION CONTINUE	✓

Volume horaire : 300 heures (240h obligatoires)
La formation est divisée en deux semestres.

Formation en presentiel :
Le rythme pédagogique du D.A.E.U option B sera de 5 jours par semaine à raison de 2 heures par jour de 16h50 à 18h50.

Spécificités de la formation

Créé par le décret n° 94-684, le 03 août 1994, le D.A.E.U. est un diplôme universitaire national permettant d'accéder aux formations universitaires dans l'objectif d'une poursuite d'étude.

Ce diplôme est homologué de droit au niveau IV de la nomenclature interministérielle des niveaux de formation en application de l'article 8 de la loi n° 71-577 du 16 juillet 1971.

Compétences développées

Le D.A.E.U option B est destiné aux candidats intéressés par une poursuite d'études supérieures dans le domaine scientifique ou de santé.

Le D.A.E.U option B a pour fonction de donner les éléments de culture et des connaissances scientifiques permettant de passer des concours de niveau Bac.

Conditions d'admission

Sont admis à s'inscrire à l'université en vue de l'obtention de ce diplôme les candidats ayant interrompu leurs études initiales depuis deux ans au moins et satisfaisant à l'une des conditions suivantes :

Candidat :
- ayant 20 ans au moins au premier octobre de l'année de délivrance du diplôme et justifiant à cette même date de deux ans d'activités professionnelles, à temps plein ou à temps partiel, ayant donné lieu à cotisation à la sécurité sociale*,
- ayant 24 ans au moins au premier octobre de l'année de délivrance du diplôme,
- les ressortissants étrangers doivent être en possession d'un permis de séjour en cours de validité au 31 octobre de l'année de l'examen (consultez la page https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N110)

***** Sont assimilés de plein droit à une activité professionnelle ayant donné lieu à cotisation à la sécurité sociale :
- le service national
- toute période consacrée à l'éducation d'un enfant
- l'inscription à France Travail
- la participation à un dispositif de formation professionnelle destiné aux jeunes à la recherche d'un emploi ou d'une qualification
- l'exercice d'une activité sportive de haut niveau

Tarif de la formation :
- Non financée : 500 €
- Financée : 1 000 €

Comment financer sa formation ?
Consultez notre page dédiée aux financements.

Dossier de candidature :
Téléchargez le dossier de candidature et retournez-le, par courrier, complété et signé au Pôle formation continue. Les dossiers au format PDF sont acceptés par e-mail.

Candidatures et inscription :
Session 1 - Réception des dossiers de candidatures jusqu'au 30 juin pour le DAEU B
Session 2 - Réception des dossiers de candidatures jusqu'au 25 août pour le DAEU B

Les inscriptions administratives sont possibles à partir du 8 juillet.

Contenu de la formation

Enseignements obligatoires

» Français - 60h

Comprendre et analyser un texte littéraire
Construire sa réflexion à partir d'un texte littéraire ou philosophique
S'exprimer avec correction et précision
Acquérir des éléments de culture littéraire et philosophique

» Mathématiques - 60h

Rappels de calcul algébrique et calcul littéral
Second degré
Suites numériques
Etudes de fonction
Eléments de calcul intégral

Enseignements scientifiques (chimie, physique, biologie) :
2 cours à choisir sur les 3 proposés, il est possible de suivre les 3 cours

» Chimie - 60h

Structure de la Matière, de l'atome à la molécule
Représentation des molécules (VSEPR)
Acides / Bases
Equilibres en chimie
Vitesse de réaction, facteurs cinétiques
Nomenclature en chimie
Spectroscopie (UV, IR et RMN)
Formalisme (représentation des mécanismes)
Chimie organique et pharmacie

» Physique - 60h

Optique. Electricité. Electronique. Mécanique.

» Biologie - 60h

Grandes classes de molécules du vivant : Glucides, Lipides, Protéines
Présentation de la cellule dans le règne vivant
Composition moléculaire du vivant
Base énergétique et métabolisme
Expression du génome, mitose et méiose, présentation des techniques de biologie moléculaire
Communication cellulaire

Introduction à l'homéostasie, système cardiovasculaire, reproduction
Système immunitaire

Contrôle de connaissances

Les examens sur les matières du 1er semestre auront lieu au cours du mois de janvier
Les examens sur les matières du 2nd semestre auront lieu en juin

Le contrôle des connaissances sera réalisé sous forme de contrôle continu et d'examen final (1er et 2nd semestre), qui composeront la note d'examen final.

Adresses et coordonnées

Responsable de formation :
Patrick DITER
Enseignant-chercheur de Chimie

Lieu de la formation :
UFR des Sciences
45, Avenue des États-Unis
78035 Versailles

Reprise d'études - Formation Continue
et Coordination des DAEUs de l'UVSQ
Françoise Jenssonnie
DFCRE - Pôle DSP
UFR de Droit et Science Politique
3, Rue de la Division Leclerc
78280 Guyancourt
Tél. : 01 39 25 53 29
francoise.jenssonnie@uvsq.fr