

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

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

Volume horaire : 300 heures (240h obligatoires)

La formation est divisée en deux semestres.

### Formation en présentiel :

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