

Soutenir la Fondation

Accès par profil ▼ ^

- **Entreprise**
- **Lycéen**
- **Etudiant étranger**
- **En reprise d'étude**
- **Ancien étudiant**
- **Journaliste**

Pôles / UFR / Écoles / Instituts

Intranet

fr ▼ ^

Choisissez une langue

- **English**
- **français**



1. **Accueil université**
2. **Formation**
3. **Formation continue**
4. **Le DAEU**

DAEU B

Équivalent au baccalauréat, le D.A.E.U., "Diplôme d'Accès aux Études Universitaires", est un diplôme national, homologué niveau 4, préparé en formation continue universitaire.

Infos pratiques

- **Période d'inscription** : avril à septembre
- **Période de formation** : Octobre à juin
- **Modes de préparation** :
 - Cours du jour (prise en charge Région des Pays de la Loire)
 - Cours du soir (prise en charge individuelle)

Lieux de formation

- > **Cours du jour** (prise en charge Région des Pays de la Loire) : Nantes
- > **Cours du soir** (prise en charge individuelle) : Nantes

Taux de réussite

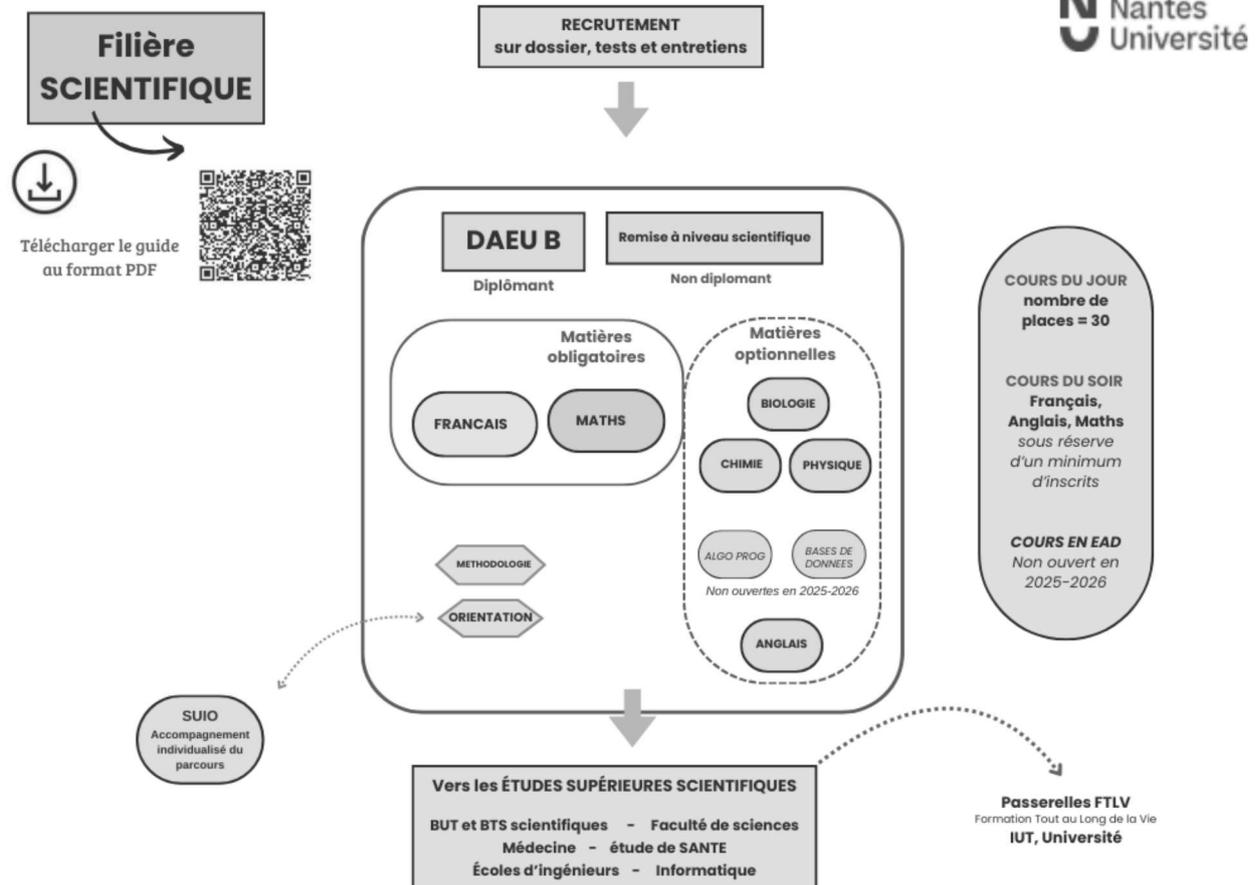
Depuis 1994, plus de 6000 personnes ont obtenu un DAEU à Nantes Université.

- > Taux de réussite au DAEU B est de environ 75%
- > Nombre de stagiaires inscrits en DAEU B varie de 30 à 50 environ
- > Taux de satisfaction : 85%

Débouchés

- > pour une reprise d'études supérieures, post bac (Université, IUT, BTS, école spécialisée),
- > pour une insertion ou une promotion professionnelle,
- > pour une mise à niveau,
- > pour accéder à un bon niveau de culture générale et reprendre confiance en soi,
- > pour une préparation de concours de catégorie B de la Fonction Publique, pour lesquels le baccalauréat est exigé ou de concours professionnels

Présentation



Objectifs

- Acquérir les bases des disciplines scientifiques permettant d'accéder à l'enseignement supérieur
- Développer des capacités d'analyse et de raisonnement
- Développer des méthodes d'analyse des phénomènes scientifiques
- Maîtriser des méthodes d'analyse et de synthèse des textes en Français, permettant de préparer les concours administratif et techniques exigeant le niveau Bac.

Admission

Prérequis

Formation(s) requise(s)

- Avoir un certain niveau de connaissances :
 - second cycle des lycées ou niveau de certains BEP
 - ou compétences acquises par l'expérience professionnelle.
- Être motivé et volontaire pour s'inscrire dans un parcours de formation visant l'acquisition ou le développement des compétences clés.
- Avoir identifié un projet professionnel à court ou moyen terme
- Avoir une compréhension et une maîtrise suffisante de la langue française pour suivre la formation (ex : DELF niveau A1 à l'écrit, A2 à l'oral)
- Avoir un état de santé stabilisé ou bénéficiant d'une prise en charge ou d'une compensation.
- Avoir levé les freins à l'entrée en formation (logement, garde d'enfant, transport ...)

Une préparation au DAEU pourra être proposée aux candidats ayant un niveau d'entrée trop fragile pour accéder directement au DAEU B

Remise à niveau de **12 semaines** en **Mathématiques** et en **Français**
des cours de **Méthodologie** seront également proposés

Public ciblé

Pour accéder au DAEU, il faut :

- être âgé de plus de 24 ans
- Ou être âgé de plus de 20 ans, justifier alors de deux années d'activités professionnelles ayant donné lieu à cotisations sociales (justificatifs demandés : bulletin de salaire et/ou historique d'inscription Pôle Emploi) et avoir interrompu ses études initiales depuis plus de 2 ans.



Informations spécifique pour les personnes handicapées :

L'université n'instruit pas les dossiers de prise en charge (accompagnement, secrétaire, interprète...). Si vous êtes concerné, vous devrez faire les démarches auprès des instances compétentes, le Département Sécurisation des Parcours Professionnels - DAEU (contact en bas de page) se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Nous pouvons proposer un aménagement des épreuves d'examens finales. Un courrier sera envoyé aux personnes ayant signalé une situation de handicap sur le dossier d'inscription. Le stagiaire contactera la médecine de l'Université, pour avoir un rendez-vous, afin de définir les besoins de cet aménagement et sa mise en place.

Programme

PROGRAMME DU PARCOURS ESSENTIEL

> Mathématique

- Rappels sur les fonctions et les équations du second degré
- Fonctions numériques : étude locale et globale
 - Continuité
La notion de limite, énoncés usuels sur les limites (admis)
Continuité d'une fonction sur un intervalle
Limite d'une fonction composée.
 - Calcul différentiel
Dérivée en un point
Dérivation sur un intervalle, fonction dérivée
Primitive d'une fonction continue sur un intervalle
 - Fonctions usuelles
 - Notions sur les suites numériques
- Nombres complexes
- Calcul intégral
 - Intégrale d'une fonction continue définie sur un segment
 - Propriétés de l'intégrale
 - Techniques de calcul

> Français

- Apprendre à construire et rédiger des argumentations sur des faits de société.
- Apprendre à analyser et résumer des textes traitant des questions relatives au monde contemporain.
- Acquérir une culture littéraire de bas.
- Outre l'acquisition d'une solide culture générale, le français permet une préparation aux concours administratifs de catégorie B

> Physique

- Mécanique
 - Forces.
 - MRUA, MCU.
 - Mouvement dans le champ de pesanteur.
 - Mouvement dans le champ E.
 - Poussée d'Archimède.
 - Écoulement d'un fluide: Bernoulli, Venturi.
- Ondes et signaux
 - Acoustique: intensité, niveau d'intensité, atténuation.
 - Lentilles, foyers.
 - Formation d'une image, relation de conjugaison.
 - Principe de la lunette.
 - Diffraction.
 - Interférences.
- Electricité
 - Notions de base: circuits série et parallèle, lois de base.
 - Circuit RC avec résolution d'équation différentielle.
- Compléments transversaux
 - Programmation en Python
 - Travaux pratiques.

> Chimie

- Maîtriser les prérequis
 - Atomes, ions, molécules.
 - Quantité de matière en mole.
 - Les solutions.
 - Tableau d'avancement.
- Déterminer la composition d'un système
 - Réaction acide-base.
 - Quelques couples acide-base spécifiques.
 - pH.
 - Absorbance, loi de Beer Lambert.
 - Spectroscopie IR et UV-visible.
 - Titrages pH-métriques, conductimétriques et colorimétriques.
- Modéliser l'évolution temporelle d'un système
 - Transformations lentes et rapides
 - Facteurs cinétiques, catalyseur
 - Vitesse volumique, temps de $\frac{1}{2}$ réaction, loi de vitesse d'ordre 1
- Prévoir l'état final d'un système
 - Etat d'équilibre chimique.
 - Q_r , constante d'équilibre, critère d'évolution spontanée.
 - Oxydoréduction.
 - Piles.
- Connaître et comprendre la structure des entités
 - Schéma de Lewis, polarisation d'une liaison.
 - Formules brutes, semi-développées, topologiques.
 - Groupes caractéristiques, familles et nomenclature.
 - Isomérisation de constitution.

> Biologie

- Biologie cellulaire et moléculaire
 - Composition chimique et structure de la cellule.
 - La reproduction conforme et le maintien du patrimoine génétique. L'expression de l'information génétique.
 - La reproduction sexuée et le brassage de l'information génétique.
On limitera cette étude au cas des organismes diploïdes.
 - Physiologie de l'organisme humain.
 - Notion d'hormones.
 - La régulation de la glycémie.
 - Reproduction et hérédité humaine.
 - Reproduction humaine
 - Hérédité et génétique humaine.

> Anglais

Acquérir les compétences nécessaires à :

- La compréhension de document audio et vidéo contemporains dans la langue cible ;
- La lecture et la compréhension de textes d'information et d'argumentation en langue cible ;
- La production d'écrits en langue cible à des fins de communication, de présentation et d'argumentation ;
- L'expression et l'interaction orales en langue cible pour les échanges et de courtes présentations ;
- La médiation de la langue cible vers le français.
- Le cours vise l'acquisition d'un niveau de compétence B1/B2 dans le Cadre Européen de Référence pour les langues..

ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL

Ce programme de 10 séances de 4heures permet de valider une partie des compétences clés des différents