

**SCIC IFAD**

Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise

34190 GANGES

Email : [contact@scicifad.fr](mailto:contact@scicifad.fr)

Tel : 04.67.73.64.05

Site internet : [www.scicifad.fr](http://www.scicifad.fr)

## **DAEU B Programme 2024**

### **Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (option scientifique)**

Réservé aux candidats relevant de la formation continue ayant quitté le système scolaire avant l'obtention du Baccalauréat ou d'un diplôme équivalent, le DAEU permet de reprendre les études dans un contexte très favorable : pédagogie adaptée, enseignants volontaires et motivés... Le choix des matières se fait en fonction du projet de poursuite d'études et du projet professionnel. La préparation s'efforce de répondre aux contraintes de chacun : en une ou plusieurs années, en présentiel.

Le Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires DAEU B (option Scientifique) est conseillé pour les études supérieures dans les domaines des sciences.

Le Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU) est un diplôme national de niveau 4 de la nomenclature interministérielle des niveaux de formation. Il confère les mêmes droits que le Baccalauréat.

La SCIC IFAD, en partenariat avec le Service Formation Continue de L'Université de Montpellier, propose la préparation du DAEU B en présentiel sur les sites de Ganges, Lodève et Montpellier.

La formation comporte :

2 matières obligatoires suivies en présentiel :

- Français (littérature et méthodologie) : 88 h (sites de Ganges/Lodève)
- Mathématiques : 150 h (Université de Montpellier)

2 options suivies en présentiel, à choisir parmi les matières suivantes :

- Chimie : 55h (sites de Ganges/Lodève)
- Biologie : 55h (Université de Montpellier)
- Physique : 55h (Université de Montpellier)

L'accompagnement Projet : 52h (Université de Montpellier)

Le programme décrit ci-dessous concerne les 2 matières suivies sur les sites de la SCIC IFAD.

Le module de Français exploite les textes et les thèmes des sujets de BTS, et les méthodes du sujet de résumé discussion au baccalauréat. Le module est basé sur une trame qui permet de traiter les principes conducteurs dans la construction du monde contemporain.

Le module de chimie permet d'acquérir les notions de base en atomistique, chimie organique, stéréochimie, acides/bases/pH et oxydoréduction

## SCIC IFAD

Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise  
34190 GANGES  
Email : contact@scicifad.fr  
Tel : 04.67.73.64.05  
Site internet : www.scicifad.fr



**Durée** : 400h dont 143 à l'IFAD

**Dates** : D'octobre 2023 à juin 2024

Nous consulter 04.67.73.64.05

### Profil des apprenants

- La préparation du DAEU B s'adresse aux personnes souhaitant intégrer une première année d'études supérieures scientifiques (BTS, DUT, Licence) et qui ne disposent pas du baccalauréat. Elle s'adresse aussi aux personnes pour lesquelles un diplôme de niveau 4 est requis en vue de se présenter à un concours ou d'intégrer une formation professionnelle

### Prérequis

- Sont admis à s'inscrire à l'Université en vue de l'obtention du diplôme, les candidats ayant interrompu leurs études initiales depuis au moins 2 ans et satisfaisant à l'une des conditions suivantes :
- Soit avoir 23 ans au moins à l'inscription
- Soit avoir 19 ans au moins à l'inscription ET justifier à cette date de 2 ans d'activité professionnelle (ou assimilée) à plein temps ou à temps partiel ayant donné lieu à cotisations à la sécurité sociale. Sont assimilés à une activité professionnelle : - Service National - Période consacrée à l'éducation d'un enfant - Inscription au Pôle emploi - Participation à un dispositif de formation - Exercice d'une activité sportive de haut niveau
- 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.

### Objectifs pédagogiques

- Acquérir les notions de chimie nécessaires à l'entrée en formations scientifiques post-BAC
- Réactiver et enrichir les compétences de l'écrit ;
- Découvrir et travailler les méthodologies liées aux différents exercices exigés ;
- Améliorer les compétences de lecture, d'analyse et de synthèse ;
- Développer la réflexion sur des sujets de société ;
- Redonner confiance et motivation pour la reprise d'études
- Permettre la réussite aux examens et contribuer à la poursuite d'études et/ou à la réalisation d'un projet professionnel

### Contenu de la formation

- Atomistique / Mole - masse molaire / Concentrations
  - L'atome ; classification périodique des éléments ; l'ion
  - Liaison covalente ; molécule covalente ; liaison ionique
  - Représentation selon Lewis ; type de molécules selon Gillespie ; géométrie de la molécule
  - Réactions chimiques (définition ; équilibrage)
  - Mole - masse molaire - concentration
- Chimie organique
  - Groupes caractéristiques et principales familles de molécules organiques
  - Les alcools (différents types, propriétés physiques, obtention, propriétés chimiques)

SCIC IFAD | Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise GANGES 34190 | Numéro SIRET: 38078886900028 | Numéro de déclaration d'activité: 91340286734 (auprès du préfet de région de: OCCITANIE)

## SCIC IFAD

Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise

34190 GANGES

Email : [contact@scicifad.fr](mailto:contact@scicifad.fr)

Tel : 04.67.73.64.05

Site internet : [www.scicifad.fr](http://www.scicifad.fr)



INFORMATION FORMATION  
ANIMATION DÉVELOPPEMENT

- Les acides carboxyliques (propriétés physiques, obtention, propriétés chimiques)
- Stéréochimie
  - Généralités
  - Conformations
  - Configurations
  - Représentation de Fischer
- Acides / bases / pH
  - Définition des différents types d'acides et de bases
  - Produit ionique des solutions aqueuses
  - Acides et bases conjugués
  - Définition d'un sel et d'une solution tampon
  - Définition du pH et pK des différents acides et bases
  - pK des sels et des solutions tampons
  - Domaines de prédominance, les indicateurs colorés, courbes de dosage
- Oxydoréduction
  - Degré d'oxydation (définition et calcul, cas particuliers, cas des molécules organiques)
  - Définition d'une réduction, d'une oxydation, d'un oxydant et d'un réducteur
  - Équilibrage d'une équation d'oxydoréduction
- L'antiquité
  - Notions de démocratie, de pensée politique
  - Racines des mots
  - Mythologie
- L'humanisme
  - Foi dans l'homme et le savoir
  - Découverte du nouveau monde et choc des cultures
  - Nature et culture
- Le siècle des lumières
  - Bonheur et utopie
  - Idée de progrès social et moral par la connaissance et la raison
  - Libertés et libéralisme
- Le 19<sup>ème</sup> siècle
  - 1<sup>ère</sup> révolution industrielle
  - Monde du travail (travail des enfants)
  - Question du progrès social
- Le 20<sup>ème</sup> siècle
  - La 2<sup>ème</sup> révolution industrielle
  - 3<sup>ème</sup> révolution des techniques
  - Les nouveaux mythes
  - L'inconscient et la psychanalyse
  - L'éducation
  - La condition des femmes

## SCIC IFAD

Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise

34190 GANGES

Email : [contact@scicifad.fr](mailto:contact@scicifad.fr)

Tel : 04.67.73.64.05

Site internet : [www.scicifad.fr](http://www.scicifad.fr)



INFORMATION FORMATION  
ANIMATION DÉVELOPPEMENT

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

1 formateur(trice) en français et 1 formateur(trice) en chimie

### Moyens pédagogiques et techniques

- Etude de cas concrets
- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation imprimés
- Mise à disposition de documents en ligne
- Sujets d'entraînement
- Documents supports de formation projetés
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Padlet en ligne
- Exposés théoriques

### Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Mises en situation
- Contrôles continus
- Examen blanc
- Examen terminal
- Certificat de réalisation de l'action de formation
- Diplôme du DAEU
- Formulaires d'évaluation de la formation

### Qualité et indicateurs de résultats

100 % de réussite aux examens (2023)

100 % de nos stagiaires satisfaits (2023)

### Accessibilité

Nos locaux sont accessibles, une référente handicap est chargée d'un accueil renforcé pour promouvoir et accompagner la formation.

Contact référente handicap : Mme Magali SABATIER au : 04.67.73.64.05

### Certification

Délivrance du diplôme DAEU B

A partir de la validation d'une partie des blocs, vous pouvez vous présenter aux blocs manquants pour obtenir le diplôme DAEU B dans la limite de durée de validité de 5 ans.

### Passerelles

Entreprendre des études supérieures universitaires en vue de valider un diplôme de type Licence, DUT, mais aussi BTS.

Préparer et passer des concours de niveau 4 de la fonction publique, ou entrer dans des écoles ou des organismes de formation professionnelle.

SCIC IFAD | Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise GANGES 34190 | Numéro SIRET: 38078886900028 | Numéro de déclaration d'activité: 91340286734 (auprès du préfet de région de: OCCITANIE)

**SCIC IFAD**

Place Jules Ferry - Maison de l'Entreprise  
34190 GANGES  
Email : [contact@scicifad.fr](mailto:contact@scicifad.fr)  
Tel : 04.67.73.64.05  
Site internet : [www.scicifad.fr](http://www.scicifad.fr)

**Tarif en euros**

Frais d'inscription à l'Université : 70€  
Frais de formation : Prise en charge Région Occitanie pour les demandeurs d'emploi.  
Autres, nous consulter : 04.67.73.64.05

**Financier :**

Région Occitanie



Autre nous consulter : 04 67 73 64 05

**Délai d'accès**

4 semaines

**Lieux :**

SCIC IFAD - GANGES  
et  
Université - MONTPELLIER

**Contacts :**

**Référente formation** : Marie-Laure GENTON BAYLET Tel : 04 67 96 47 77  
Référente handicap : Magali SABATIER  
Référente administrative : Stéphanie MEZY  
Tel : 04.67.73.64.05 [contact@scicifad.fr](mailto:contact@scicifad.fr)  
Mail : [contact@scicifad.fr](mailto:contact@scicifad.fr)