

SECONDE GT

Option

SCIENCES ET LABORATOIRE



LYCÉES VAL de SEINE

PROGRAMME :

L'option « Sciences et Laboratoire » est dispensée à raison de 1h30 par semaine.

Au cours de cet enseignement, vous aurez à pratiquer des expériences de physique et de chimie. Vous étudierez 3 thèmes parmi les 5 proposés par votre professeur.

CE QUE CETTE OPTION VOUS APPORTERA

Les expériences pratiquées vous permettront de mieux comprendre la démarche expérimentale qui familiarise aux techniques de laboratoire et à l'emploi de l'outil informatique. Vous serez en mesure de mieux comprendre les phénomènes scientifiques de notre quotidien.

PROFIL DU CANDIDAT

Cette option est destinée aux élèves intéressés par les sciences, curieux et qui aiment manipuler.

CONDITION D'ADMISSION

L'option « Sciences et Laboratoire » est ouverte **à tous les élèves** du lycée général et technologique, uniquement en Seconde.

ET APRÈS LA SECONDE ?

Cette option ne conditionne pas la poursuite d'étude et peut permettre à chaque élève de s'orienter vers toute classe de Première.

Les Valeurs du Savoir et de la Réussite

LYCÉES
DES MÉTIERS
DU TERTIAIRE,
DU SOCIAL ET
DU SERVICE

GÉNÉRATION
2024

euroscol

académie
de
Bretagne
RÉSEAU ACADÉMIQUE
DES LYCÉES TECHNOLOGIQUES
ET DU LA RÉGION
NORMANDIE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

RÉGION
NORMANDIE



LES THEMES



La géosphère / L'atmosphère terrestre

Sismologie, courant marins, météorologie, la pollution, l'effet de serre...

Utilisation des ressources de la nature / Mode de vie

L'eau, les aliments, la cuisine, les agro ressources...
L'habitat, les arts, les transports...



Prévention des pollutions et des risques

Les déchets, le recyclage, les risques, la chimie verte...

Enjeux énergétiques contemporains

Stockage, énergie renouvelable, transport et conversion de l'énergie...



Informations et communications

La photographie, le son, la numérisation...

SECONDE GT

Option

SANTÉ ET SOCIAL



LYCÉES VAL de SEINE

PROGRAMME :

L'option « Santé et Social » est dispensée à raison de **1h30 hebdomadaire**.

Le programme se caractérise par des propositions de thèmes d'études. Deux professeurs interviennent sur cet enseignement : un professeur de Sciences et techniques médico- sociales et un professeur de biotechnologies. L'équipe pédagogique choisit au moins deux thèmes parmi les suivants :

- Action humanitaire
- Vivre ensemble sur un territoire
- Handicap au quotidien
- Hôpital : image et réalité
- Les âges extrêmes de la vie
- Accueil de la petite enfance

CE QUE CETTE OPTION VOUS APPORTERA

Elle a pour finalité de permettre aux élèves d'aborder des questions traitant de la santé et du bien-être social. Au travers d'activités variées, vous prendrez conscience du lien existant entre la santé et le social, vous identifierez les organisations et les acteurs appelés à intervenir dans ces champs. Ainsi, vous serez en mesure de mieux préciser votre projet d'orientation.

Les Valeurs du Savoir et de la Réussite

LYCÉES
DES MÉTIERS
DU TERTIAIRE,
DU SOCIAL ET
DU SERVICE

GÉNÉRATION
2024

euroscol

académie
de
Normandie
RÉGION NORMANDE
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA RECHERCHE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

RÉGION
NORMANDIE



Seconde GT

Option

SANTÉ ET SOCIAL

PROFIL DU CANDIDAT

- Bon niveau en français et biologie
- Bonne expression orale
- Aptitude à la réflexion, à l'argumentation, à la synthèse
- Goût des contacts, capacités relationnelles

CONDITION D'ADMISSION

Cette option est ouverte à tous les élèves du lycée général et technologique, uniquement en seconde.

ET APRÈS LA SECONDE ?

Comme toute option, « Santé et Social » ne conditionne pas la poursuite d'étude et peut permettre à chaque élève de s'orienter vers toute classe de Première.

Cependant, si vous aimez la santé et le social, optez pour le baccalauréat technologique ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social).

SECONDE GT

Option

MANAGEMENT ET GESTION



LYCÉES VAL de SEINE

PROGRAMME

A raison de 1 heure 30 par semaine, les cours sont basés sur des cas concrets d'entreprises, d'événements d'actualité. Des visites d'entreprises peuvent aussi être organisées. Les élèves sont amenés à travailler en autonomie pour la réalisation de dossiers à l'aide d'outils informatiques.

PROFIL DU CANDIDAT

L'option «Management et Gestion» est destinée aux élèves qui souhaitent découvrir les principes fondamentaux de l'économie et de la gestion.

CONDITION D'ADMISSION

Cette option est ouverte à tous les élèves du lycée général et technologique, uniquement en seconde.

ET APRÈS LA SECONDE ?

Comme toute option, « Management et Gestion » ne conditionne pas la poursuite d'étude et peut permettre à chaque élève de s'orienter vers toute classe de Première. Cependant, si vous appréciez l'économie ainsi que la gestion, vous pouvez vous diriger vers le Baccalauréat Général ou le Baccalauréat Technologique « Sciences et Technologies du Management et de la Gestion », proposés au lycée Val de Seine.

Les Valeurs du Savoir et de la Réussite



LYCÉES
DES MÉTIERS
DU TERTIAIRE,
DU SOCIAL ET
DU SERVICE

GÉNÉRATION
2024



Seconde GT

Option

MANAGEMENT ET GESTION

Les outils et la méthodologie utilisés sont essentiellement :

- La recherche documentaire
- Le développement de l'esprit critique
- La manipulation de données chiffrées
- Le recours au numérique.

FINALITE

Découvrir l'entreprise et le fonctionnement d'une organisation dans une démarche de projet utilisant les technologies numériques.

Comprendre l'environnement et les enjeux fondamentaux de la société permettant l'accès aux études supérieures et à l'emploi.

SECONDE GT

Option

BIOTECHNOLOGIES



LYCÉES VAL de SEINE

PROGRAMME

Cet enseignement est dispensé à raison de **1h30 par semaine**.

Il vous offre la possibilité de pratiquer des activités technologiques et informatiques en laboratoires de biotechnologies en effectif réduit.

En suivant cet enseignement, les élèves pourront :

- Découvrir les manipulations en biologie humaine et microbiologie.
- Aborder la démarche expérimentale.
- S'initier aux manipulations dans des conditions de sécurité.
- Étudier les microscopes optique et électronique.
- Explorer les biomolécules et les cellules par les travaux pratiques.

CE QUE CETTE OPTION VOUS APPORTERA

Suivre cet enseignement vous permettra de développer des compétences fondamentales: autonomie, sens de l'observation, rigueur du raisonnement, manipulations dans les règles d'hygiène et de sécurité, etc.

Les Valeurs du Savoir et de la Réussite

LYCÉES
DES MÉTIERS
DU TERTIAIRE,
DU SOCIAL ET
DU SERVICE

GÉNÉRATION
2024

euroscol

académie
caen
RÉGION ACADÉMIQUE
NORMANDIE
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA RÉPUBLIQUE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

RÉGION
NORMANDIE

académie
caen
RÉSEAU
Greta
LA FORMATION CONTINUE.

Seconde GT

Option

BIOTECHNOLOGIES

PROFIL DU CANDIDAT

Cet enseignement s'adresse aux élèves intéressés par la biologie et souhaitant réaliser des manipulations en laboratoire de biotechnologie.

CONDITION D'ADMISSION

Cette option est ouverte à tous les élèves du lycée général et technologique, dès la seconde.

ET APRÈS LA SECONDE ?

Comme toute option, la «biotechnologie» ne conditionne pas la poursuite d'étude et peut permettre à chaque élève de s'orienter vers l'une ou l'autre des classes de 1^{ère} générale ou technologique (STMG, STL, ST2S...).

Cependant, si vous êtes intéressé par la biotechnologie, vous pouvez opter pour le baccalauréat technologique «**Sciences et Technologies de Laboratoire**» proposé au lycée Val de Seine.