

BACCALAUREAT GENERAL

BIOLOGIE-ÉCOLOGIE - PHYSIQUE-CHIMIE - MATHÉMATIQUES

OBJECTIFS

Le baccalauréat général doit permettre l'acquisition de connaissances générales et scientifiques solides afin de préparer au mieux les lycéens à la poursuite d'études supérieures : Ecoles d'ingénieurs, classes préparatoires, université, ...

Compte tenu des enseignements de spécialités : Biologie-écologie, physique-chimie proposés par l'établissement la formation s'adresse à des jeunes particulièrement intéressés par les sciences du vivant.

REPARTITION HORAIRE

Tronc commun :

	1ère	Terminale
Français	4h	
Philosophie		4h
Histoire Géo + EMC	3h + 0h30	3 + 0h30
LV A (Anglais)	2h30	2h
LV B (Espagnol, Italien, Allemand)	2h	2h
EPS	2h	2h
Enseignement scientifique	2h	2h
Accompagnement Personnalisé Accompagnement au choix de l'orientation	54h année	54h année
TOTAL	16h	15h30

Enseignements de spécialité :

	1ère	Terminale
Physique-chimie	4h	6h
Biologie-Ecologie	4h	6h
Mathématiques	4h	
TOTAL	12h	12h

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE

Biologie-écologie :

L'enseignement de spécialité de biologie-écologie a pour objectifs d'acquérir et de consolider des connaissances sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes vivants, d'aborder des problématiques écologiques et biologiques avec des arguments scientifiques. Il vise aussi à participer à la construction d'une culture scientifique solide, à la formation de l'esprit critique et à l'éducation citoyenne.

Mathématiques :

L'enseignement de spécialité de mathématiques permet aux élèves de renforcer et d'approfondir l'étude des thèmes suivants : "Algèbre", "Analyse", "Géométrie", "Probabilités et statistique" et "Algorithmique et programmation". Cet enseignement s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour expliquer l'émergence et l'évolution des notions et permet aux élèves d'accéder à l'abstraction et de consolider la maîtrise du calcul algébrique. L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation et la mise en situation. Les interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que physique-chimie, biologie écologie.

Physique-chimie :

L'enseignement de spécialité de physique-chimie propose aux élèves de découvrir des notions en liens avec les thèmes : "Organisation et transformations de la matière", "Mouvement et interactions", "L'énergie : conversions et transferts" et "Ondes et signaux".

Les domaines d'application choisis (" Le son et sa perception ", " Vision et images ", " Synthèse de molécules naturelles ", etc.) donnent à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie. Cet enseignement accorde une place importante à l'expérimentation et redonne toute leur place à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques.

ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS

	1ère	Terminale
AET (Agronomie-Economie et Territoires)	3h	3h
Section sportive Rugby ou triathlon	3h	3h
Hippologie Equitation	3h	3h

MODALITES PEDAGOGIQUES

La classe sera limitée à un maximum de 20 élèves ceci permettra de privilégier des pratiques pédagogiques interactives : travaux pratiques et dirigés, travaux en groupe, approche pluridisciplinaires, mise en œuvre de l'accompagnement personnalisé du parcours orientation....

Cette formation bénéficiera des moyens et compétences spécifiques dont dispose l'établissement dans le domaine des sciences du vivant compte tenu de son offre de formation : baccalauréat « sciences et technologies de laboratoire », baccalauréat « sciences et technologies de l'agronomie et du vivant ».

RENSEIGNEMENTS ET MODALITES D'INSCRIPTION

Dossier d'inscription à retirer auprès du secrétariat vie scolaire de l'établissement. Accueil sur rendez-vous avec le proviseur ou la proviseur-adjointe.



Lycée des Sardières
79 avenue de Jasseron
01000 BOURG EN BRESSE

Tél : 04 74 45 50 80
Courriel : epl.bourg-en-bresse@educagri.fr
ENT : <http://sardières.elycée.rhonealpes>.

