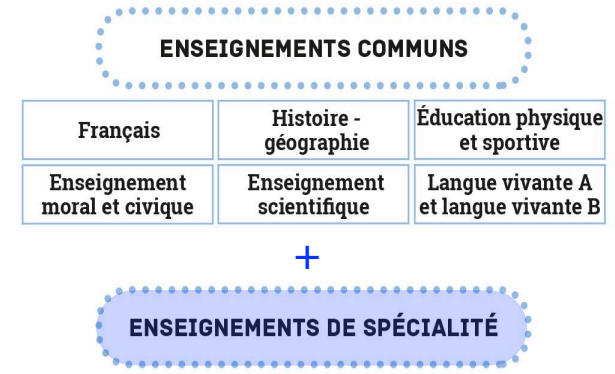


Dans le cadre de la Réforme du Lycée amorcée à la rentrée 2019-2020, les élèves de Seconde devront choisir, pour la classe de Première, trois **Enseignements de Spécialité** qui se grefferont sur le tronc commun des enseignements.



En classe de Terminale, les élèves conserveront deux des trois **E.d.S.** choisis l'année précédente, qu'ils approfondiront dans la perspective de leur orientation Post-Bac préparée avec leur professeur principal au long des années de Lycée.

Niveau	Nombre d'E.d.S	Horaire / E.d.S.	Total hebdo.
Classe de Première	3 E.d.S	4 h	12 h
Classe de Terminale	2 E.d.S	6 h	12 h

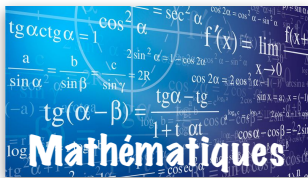
Le Lycée René Billères propose à tous ses élèves de la voie générale :

Mathématiques

Cet enseignement permet de renforcer et d'approfondir l'étude de l'algèbre, de la géométrie comme des probabilités et des statistiques tout en améliorant les compétences en analyse, en algorithmes et en programmation.

Il 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**, **Sciences de la Vie et de la Terre**, **Sciences Économiques et Sociales** sont valorisées.



Sciences de la Vie & de la Terre

Avec cet enseignement, sont abordés la vie et l'organisation du vivant, les enjeux planétaires contemporains comme le corps humain et la santé. Le programme développe des compétences telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation,... et propose à l'élève une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique sociale et environnementale.

La spécialité **Sciences de la Vie et de la Terre** s'appuie sur des connaissances de Physique-chimie, Mathématiques et Informatique acquises lors des précédentes années et les remobilise dans des contextes où l'élève en découvre d'autres applications.



Physique-Chimie

Cet enseignement, qui met en avant les pratiques expérimentales, permet aux élèves de découvrir des notions sur l'organisation et les transformations de la matière, le mouvement et les interactions mais aussi l'énergie ou les 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.



Numérique & Sciences Informatiques

Cet enseignement propose aux lycéens de découvrir des notions en lien, entre autres, avec l'histoire de l'informatique, la représentation et le traitement de données, les interactions homme-machine, les algorithmes, le langage et la programmation.

L'élève s'y approprie des notions de programmation en les appliquant à de nombreux projets. La mise en œuvre du programme multiplie les occasions de mise en activité des élèves sous diverses formes qui permettent de développer des compétences transversales : autonomie, initiative, créativité, capacité à travailler en groupe, argumentation, etc.



Humanités, Littérature & Philosophie



Cette spécialité propose l'étude de la littérature et de la philosophie de toutes les époques par la lecture et la découverte de nombreux textes afin d'affiner la pensée et de développer la culture de l'élève.

Elle s'appuie sur plusieurs grandes questions qui accompagnent notre histoire de l'Antiquité jusqu'à nos jours : comment utiliser les mots, la parole et l'écriture ? Comment se représenter le monde, celui dans lequel on vit et ceux dans lesquels ont vécu et vivent d'autres hommes et femmes ?

Cet enseignement développe ainsi la capacité de l'élève à analyser des points de vue, à formuler une réflexion personnelle argumentée et à débattre sur des questions qui relèvent des enjeux majeurs de l'humanité.

Anglais Monde Contemporain

L'**Enseignement De Spécialité Anglais Monde Contemporain** vise à l'acquisition de connaissances linguistiques et culturelles, en lien avec l'actualité.



Les élèves travaillent sur des supports variés (presse écrite, sites d'information en ligne, séries, films, etc.) et réalisent des projets.

Le travail approfondi de l'ensemble des compétences orales et écrites passe par la découverte de la culture des différents pays anglophones et par une exposition accrue à la langue anglaise.

En Terminale, les élèves passent le **Cambridge English Certificate**.



Sciences Économiques & Sociales

Cet **Enseignement de Spécialité** renforce et approfondit la maîtrise par les élèves des concepts, méthodes et problématiques essentiels de la science économique, de la sociologie et de la science politique permettant une meilleure appréhension du monde actuel.



Il éclaire les grands enjeux économiques, sociaux et politiques des sociétés contemporaines. En renforçant les approches microéconomiques nécessaires pour comprendre les fondamentaux de l'économie et en proposant une approche pluridisciplinaire qui s'appuie notamment sur les sciences sociales, cet enseignement contribue à l'amélioration de la culture économique et sociologique des lycéens.



Histoire-Géographie, Géopolitique &

Sciences Politiques

Cette spécialité propose des clés de compréhension du monde contemporain par l'étude de différents enjeux politiques, sociaux et économiques majeurs.



Chaque thème centré sur une notion posant problème est l'occasion d'une observation du monde actuel, mais également d'un approfondissement historique et géographique permettant de mesurer les influences et les évolutions d'une question politique.



L'analyse, adossée à une réflexion sur les relations internationales, développe le sens critique des élèves, ainsi que leur maîtrise des méthodes et de connaissances approfondies dans différentes disciplines ici conjuguées.

Le lycée René Billères c'est aussi...



Un cadre exceptionnel,
au pied des Pyrénées

Un internat ouvert le
week-end

Une pratique
d'activités physiques
diversifiées



Une ouverture sur
l'international



Un établissement
label numérique
niveau 2

Des équipements
modernes



2021-2022



2020

GÉNÉRATION
2024

René Billères
Argelès-Gazost

Les Enseignements De Spécialité au Lycée René Billères



06, Avenue Marcel Lemette
65 400 ARGELES-GAZOST

<https://rene-billeres.mon-ent-occitanie.fr/>

Contactez-nous

Tél. : 05 62 97 47 47 - Fax : 05 62 97 58 97

0650001y@ac-toulouse.fr