

PRESENTATION

DES SPECIALITES

DES CLASSES DE PREMIERE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE (STMG)

Année 2021-2022

LA SCOLARITÉ AU LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

- En **seconde GT** : tronc commun + accompagnement personnalisé (AP) (+options)
- En **première GT** : tronc commun + 3 spécialités (+options)
- En **terminale GT** : tronc commun + 2 spécialités (+ options)

APRÈS LA SECONDE : VOIE GÉNÉRALE OU VOIE TECHNOLOGIQUE ?

À la fin de l'année de seconde, chaque élève s'oriente, après avis du conseil de classe :

- En **voie générale**, auquel cas il choisit ses **3 enseignements de spécialité** pour la classe de première, après recommandations du conseil de classe

ou

- Vers une série de la **voie technologique**
(Ex. : STMG au lycée LA HERDRIE)

LES 9 SPECIALITES DE LA VOIE GENERALE AU LYCEE DE LA HERDRIE



Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques



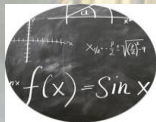
Humanités, littérature et philosophie



Langues, littératures et cultures étrangères en anglais



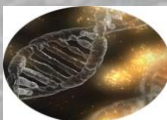
Sciences économiques et sociales



Mathématiques



Physique- Chimie



Sciences de la vie et de la Terre

dont 2 SPECIALITES nouvellement ouvertes à la rentrée 2021



**Langues, littératures et cultures étrangères
en espagnol**



Numérique et sciences informatiques

Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques

Contenus : 5 thèmes

Démocratie – Puissances Internationales

Les frontières - Etat et religion

Regard critique sur la communication

Méthodes :

Travail d'analyse documentaire

Adopter une démarche réflexive et exposer le résultat de sa recherche

Objectifs :

Développer le sens critique

Maîtrise de méthodes et de connaissances dans plusieurs disciplines complémentaires

Humanités, littérature et philosophie

Contenus :

Etude de la littérature et de la philosophie de toutes les époques et
Lecture-découverte de textes afin de développer la pensée

Méthodes :

Réflexion/Questionnement sur les mots, l'écriture, la parole, et les
représentations du monde dans lequel vit l'homme à travers le
temps

Objectifs :

Développer la capacité à analyser des points de vue
Formuler une réflexion personnelle argumentée et
Débattre de questions relevant des enjeux majeurs de l'humanité.

Langues, littératures et cultures étrangères en anglais

Contenus :

Etude de thématiques diverses (le voyage, les imaginaires, ...) et pratique de diverses activités langagières (lire, dire écrire) en langue étrangère.

Méthode :

A partir de supports variés : œuvres littéraires, articles de presse, films, documents iconographiques, etc ...

Objectifs :

Consolider la maîtrise d'une langue vivante
Acquérir une culture sur la langue vivante étudiée

Langues, littératures et cultures étrangères en espagnol

Contenus :

Etude de thématiques diverses (le voyage, les imaginaires, ...) et pratique de diverses activités langagières (lire, dire écrire) en langue étrangère.

Méthode :

A partir de supports variés : œuvres littéraires, articles de presse, films, documents iconographiques, etc ...

Objectifs :

Consolider la maîtrise d'une langue vivante
Acquérir une culture sur la langue vivante étudiée

Sciences économiques et sociales

Contenus :

Poursuite et approfondissement des notions de 2^{nde}

Maîtrise des concepts et problématiques des sciences économiques, de sociologie et de science politique

Méthode :

Comprendre les principes fondamentaux de l'économie par une approche pluridisciplinaire et à différentes échelles (microéconomie, macroéconomie)

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement, les transformations et les débats de notre société

Améliorer la culture économique et la formation intellectuelle

Mathématiques

Contenus : 4 thèmes

Algèbre – Analyse et Fonctions - Géométrie

Probabilités et statistiques

Algorithmique et programmation

Méthode :

Privilégier l'expérimentation et la mise en situation

Utilisation de logiciels, outils de représentations graphiques, ...

Objectifs :

Ouvrir à l'histoire des mathématiques.

Mise en lien avec autres spécialités telles que physique-chimie, SVT ou SES.

Préparer aux mathématiques de Terminale : spécialité (6h)

ou spécialité (6h) + maths expertes (3h),

ou maths complémentaires (3h)

Physique-chimie

Contenus : 4 thèmes

Organisation et transformation de la matière

Mouvement et interactions

L'énergie

Ondes et signaux

Méthode :

Place importante réservée à l'expérimentation

Lien avec les mathématiques pour la modélisation et la formalisation des lois physiques

Objectifs :

Donner à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie

Sciences de la vie et de la Terre

Contenus : 3 thèmes

La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Les enjeux planétaires contemporains

Le corps humain et la santé

Méthodes :

Observations, expérimentations, analyses

Lien avec les mathématiques, la physique-chimie et l'informatique pour remobiliser des connaissances antérieures

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement de l'organisme humain et réfléchir aux enjeux de santé publique.

Réfléchir à la société et l'environnement d'un point de vue éthique et civique

Numérique et sciences informatiques

Contenus : 8 thèmes

Histoire de l'informatique, représentations de données
Traitement des données, interactions homme/machine
Architectures matérielles, systèmes d'exploitation
Langages et programmation, algorithmique

Méthode :

Analyse de problèmes
Démarche de projet
Travail en équipe

Objectifs :

S'approprier les concepts et les méthodes qui fondent l'informatique, dans ses dimensions scientifiques et techniques (données, algorithmes, langages, machines).

**UN SITE POUR AIDER AU CHOIX DES
SPÉCIALITÉS :**

www.horizons2021.fr

LA VOIE TECHNOLOGIQUE (STMG) AU LYCEE LA HERDRIE

Une orientation, si vous êtes intéressé(e) par :

- **la réalité du fonctionnement des organisations,**
- **les relations au travail,**
- **les nouveaux usages du numérique,**
- **le marketing,**
- **la recherche et la mesure de la performance,**
- **l'analyse des décisions,**
- **l'impact des stratégies d'entreprise.**

LES 3 SPECIALITES DE LA VOIE TECHNOLOGIQUE (STMG)



Sciences de gestion et numérique



Management



Droit et économie

La voie STMG

Sciences de gestion et numérique (7h)

Contenus : 4 thèmes

De l'individu à l'acteur

Numérique et intelligence collective

Création de valeur et performance

Temps et risque

Méthodes :

L'observation, l'analyse, la conceptualisation et l'interprétation de cas d'organisations et plus particulièrement d'entreprises en prenant appui sur des situations réelles.

Mobilisation des outils et ressources numériques.

Objectifs :

Apporter les repères d'une compréhension des principes généraux de gestion des organisations quelle que soit leur nature, avant tout approfondissement des notions propres à chaque enseignement spécifique : ressources humaines et communication, gestion et finance, mercatique (marketing), systèmes d'information de gestion.

Management (4 heures)

Contenus : 3 thèmes

Rôle, différenciation

Contrôle stratégique, production

Mobilisation, diagnostic, stratégie

Méthodes :

L'observation et la description des organisations présentées, dans leur fonctionnement

L'utilisation systématique de supports faisant référence à la réalité, entretiens avec des professionnels, articles de presse, ressources Internet, visites d'entreprises, jeux sérieux...),

la production de synthèses, commentaires et argumentations

Objectifs :

Analyser des situations managériales en mobilisant les concepts de management,

Analyser des propositions d'amélioration à partir de situations contextualisées,

Développer un sens critique vis-à-vis des pratiques et des méthodes de management

Droit et économie

Contenus : 4 thèmes de droit et 5 thèmes d'économie

Méthodes :

En classe de première et en classe terminale, les élèves abordent les règles juridiques et économiques sous l'angle concret de leur mise en œuvre.

Appui systématique sur des exemples simples tirés de l'environnement de l'élève et utilisation des méthodes qui le rendent acteur de ses apprentissages

Objectifs :

former des citoyens conscients des règles et des mécanismes juridiques qui régissent le fonctionnement de la société et les rapports entre les personnes ainsi que les enjeux économiques, sociaux environnementaux liés à la croissance et au développement.

Attendus des élèves

- **Autonomie et dynamisme**
- **Rigueur, organisation, autodiscipline**
- **Appétence pour l'observation et l'analyse de situations concrètes**
- **Projet de poursuite d'études courtes et qualifiantes (BTS, DUT, CPGE, Licence pro...)**

The logo for Lycée La Herdrie features a stylized red house icon with a yellow figure inside, positioned above the school's name.

Lycée La Herdrie

