



BAGGIO

LYCÉE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

CONSTRUISONS
L'AVENIR
ENSEMBLE

La Seconde Générale et Technologique

Le Travail scolaire
L'organisation des enseignements
Le calendrier de l'année
Les outils de communication
Vers le Baccalauréat

INTERNAT DE LA RÉUSSITE

SECTION ATHLÉTISME

SECTION EURO ANGLAIS

Travail Scolaire

- Le **niveau d'organisation** requis est bien **supérieur à celui demandé au collège**. Les élèves doivent, en effet, être beaucoup plus **autonomes**, car tous les cours ne sont pas écrits au tableau, et ils doivent s'habituer à la prise de notes (synthèse, utilisation d'abréviations,...).
- Les exigences d'apprentissage prennent également une dimension supplémentaire à l'arrivée au lycée. En plus d'une **charge de travail conséquente**, on attend désormais des élèves une **vraie capacité de réflexion et d'approfondissement** comparé au collège, où le « par cœur » est plus courant.
- Enfin, c'est pendant l'année de seconde que les élèves **choisissent la voie qu'ils emprunteront l'année suivante, en première puis en terminale pour passer le baccalauréat**. Il est important qu'ils construisent leur **projet d'orientation** tout au long de l'année et dès le premier trimestre. Les enseignements exploratoires, l'accompagnement personnalisé, les professeurs et les PsyEn sont autant de possibilités d'affiner leur projet.

Volume horaire des enseignements

Enseignements communs

Français : 4h

Histoire - Géographie : 3h

Langues vivantes A et B : 5h30

Sciences économiques et sociales (SES) : 1h30

Mathématiques : 4h

Physique-chimie : 3h

Sciences de la vie et de la Terre (SVT) : 1h30

Education physique et sportive : 2h

Enseignement moral et civique : 18h annuelles

Sciences numériques et technologie : 1h30

Accompagnement personnalisé : maîtrise de l'expression écrite et orale et des mathématiques (volume horaire déterminé selon les besoins des élèves) et d'un accompagnement de l'orientation vers la classe de première (54 h annuelles, à titre indicatif).

Enseignements optionnels :

Éducation physique et sportive 3h

Création et innovation technologiques 1h30

Sciences de l'ingénieur 1h30

Un exemple d'emploi du temps

LGT BAGGIO GENERAL ET TECHNOLOGIQUE

2nde CAMPOAMOR

	lundi 14/09	mardi 15/09	mercredi 16/09	jeudi 17/09	vendredi 18/09	samedi 19/09
8h00	FRANCAIS A 113	ED. PHYSIQUE & SPORT GYM		PHYSIQUE-CHIMIE LABO COURS	ACCOMPAGNEMT. PERSO. A 108,A 110	
8h55	HISTOIRE & GEOGRAPH. A 109		HISTOIRE & GEOGRAPH. A 109	PHYSIQUE-CHIMIE LABO COURS	MATHEMATIQUES A 117	
10h05	SC. ECONO.& SOCIALES A 113	SVT [2CAMPPOP.1] A 209 SVT	MATHEMATIQUES A 119	ESPAGNOL LV2 [2CAMPPO_ESP],A 220	FRANCAIS A 016	
11h00				PHYSIQUE-CHIMIE [2CAMPPOP.2] A 211 PHY INFO		FRANCAIS [2CAMPPOP.1],A 103
12h00		SVT [2CAMPPOP.2] A 209 SVT	ANGLAIS A 114	MATHEMATIQUES [2CAMPPOP.1] A 119		
13h00	MATHEMATIQUES A 119					
13h55				SC.NUMERIQ.TECHNOL. [2CAMPPOP.1] P103-105	FRANCAIS [2CAMPPOP.2],A 016	
14h50	FRANCAIS A 111	ENS. MORAL ET CIVIQ A 103		SC.NUMERIQ.TECHNOL. [2CAMPPOP.2] P103-105	ANGLAIS A 108	
16h00		HISTOIRE & GEOGRAPH. A 103		ANGLAIS [2CAMPPOP.1] A 108		
16h55				MATHEMATIQUES [2CAMPPOP.2] A 109		
17h50				ACCOMPAGNEMT. PERSO. [2CAMPPOP.1] A 220		

Calendrier de l'année de seconde

1^{er} TRIMESTRE

OBJECTIFS

- Connaitre son niveau scolaire
- Définir ses points forts, ses points faibles
- Déterminer les besoins et définir des objectifs
- Comprendre les attentes

ORIENTATION

- État des lieux – Le temps de la réflexion
- S'informer sur les différentes poursuites d'études
- Définir ses goûts et ses centres d'intérêts

2^{ème} TRIMESTRE

OBJECTIFS

- 1^{er} bilan scolaire
- Faire le point sur les difficultés ou les points à améliorer pour réajuster les objectifs
- Mettre en relation le bilan scolaire et les choix possibles d'orientation

ORIENTATION

- Les choix d'orientation se précisent
- Demandes provisoires d'orientation avec la famille
- Choix de spécialités
- Début des journées portes ouvertes dans les établissements

3^{ème} TRIMESTRE

OBJECTIFS

- Choisir son orientation
- Bilan scolaire annuel
- Faire le point sur les réussites et les échecs
- Comprendre les attentes de l'année suivante

ORIENTATION

- Le temps des décisions
- Demande définitive d'orientation
- Choix définitif des spécialités de 1^{ère}
- Le conseil de classe répond aux décisions d'orientation

Les outils de communication

- L'Espace Numérique de Travail (<https://enthdf.fr>)
 - Courrier aux professeurs et aux personnels
 - Accès à la visioconférence
 - Accès aux outils de travail collaboratif
 - Accès à Pronote

- PRONOTE
 - Emploi du temps
 - Cahier de texte
 - Notes
 - Remarques des professeurs
 - Informations diverses

Vers le Baccalauréat

Les enseignements de spécialité en cycle terminal général au Lycée
Baggio:

- **Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques**

La spécialité Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques propose des clés de compréhension du monde contemporain par l'étude de différents enjeux politiques, sociaux et économiques majeurs.

- **Sciences économiques et sociales**

L'enseignement de spécialité Sciences économiques et sociales renforce et approfondit la maîtrise par les lycéens des concepts, méthodes et problématiques essentiels de la science économique, de la sociologie et de la science politique. Il éclaire les grands enjeux économiques, sociaux et politiques des sociétés contemporaines.

- **LLCE anglais monde contemporain**

- Cet enseignement a pour premier objectif d'augmenter l'exposition des élèves à la langue étudiée, de sorte qu'ils parviennent progressivement à une maîtrise assurée de la langue et à une bonne compréhension du monde anglophone et de son inscription dans le monde contemporain.

Vers le Baccalauréat

Les enseignements de spécialité en cycle terminal général au Lycée

Baggio:

- **Mathématiques**

L'enseignement de spécialité de Mathématiques permet aux lycéens d'explorer la puissance des mathématiques comme outil de modélisation et de représentation du monde, au travers de l'étude renforcée et approfondie des thèmes suivants : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistique » et « Algorithmique et programmation ».

- **Numérique et sciences informatiques**

L'enseignement de spécialité Numérique et sciences informatiques propose aux lycéens de découvrir des notions en lien, entre autres, avec l'histoire de l'informatique, la re-présentation et le traitement de données, les interactions homme-machine, les algorithmes, le langage et la programmation. Le lycéen s'y approprie des notions de programmation en les appliquant à de nombreux projets.

- **Physique chimie**

L'enseignement de spécialité de Physique-chimie propose aux lycéens d'explorer le réel, du microscopique au macroscopique, en étudiant l'« organisation et les transformations de la matière », le « mouvement et les interactions », « les conversions et transferts d'énergie » et « les ondes et signaux ».

- **Sciences de la vie et de la terre**

Cette spécialité aborde des champs scientifiques majeurs en sciences du vivant comme en géosciences: organisation du vivant, biodiversité, évolution, fonctionnement des écosystèmes et écologie générale, fonctionnement et histoire de la planète Terre, etc. Elle propose également à l'élève une compréhension solide du fonctionnement de son organisme, mêlant une acquisition des concepts scientifiques avec une approche réfléchie des enjeux de santé personnelle et publique et une réflexion éthique et civique sur l'environnement et sur les bénéfices que l'être humain peut en tirer.

- **Sciences de l'ingénieur**

L'enseignement de spécialité Sciences de l'ingénieur propose aux lycéens de découvrir les notions scientifiques et technologiques au travers de trois grandes thématiques : « les territoires et les produits intelligents, la mobilité des personnes et des biens », « l'humain assisté, réparé, augmenté » et « l'éco-design et le prototypage de produits innovants ».

Vers le Baccalauréat

Les enseignements de spécialité en 1^{ère} technologique au Lycée Baggio

- **Innovation technologique.**
- Cet enseignement de spécialité est fondé sur la créativité, l'approche design et l'innovation. Les élèves s'interrogent sur les conditions de fabrication des produits, et s'assurent d'une meilleure adaptation à leur environnement. Ils analysent la qualité du service rendu et de l'usage, l'impact environnemental, les coûts énergétiques de transformation et de transport, la durée de vie des produits et leur recyclage.
- **Ingénierie et développement durable.**
- Le développement durable est une composante incontournable des différents secteurs industriels. Les entreprises ont des objectifs d'économie des matières premières, de réduction des transports et de diminution des impacts écologiques de leurs produits. Dans cet enseignement de spécialité, les élèves apprennent à intégrer les contraintes techniques, économiques et environnementales lors de la conception d'un produit. Trois champs sont abordés : gestion de l'énergie, traitement de l'information et utilisation et transformation de la matière.
- **Physique-chimie et mathématiques.**
- Cet enseignement vise à donner aux élèves une formation scientifique solide les préparant à la poursuite d'études. Les programmes sont adaptés pour donner les outils scientifiques nécessaires aux enseignements technologiques.

Vers le Baccalauréat

Les enseignements de spécialité en terminale technologique au Lycée
Baggio au choix:

- **Innovation Technologique et Eco-Conception**

- La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

- **Système Informatique et Numérique**

- La spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et plus généralement sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie.

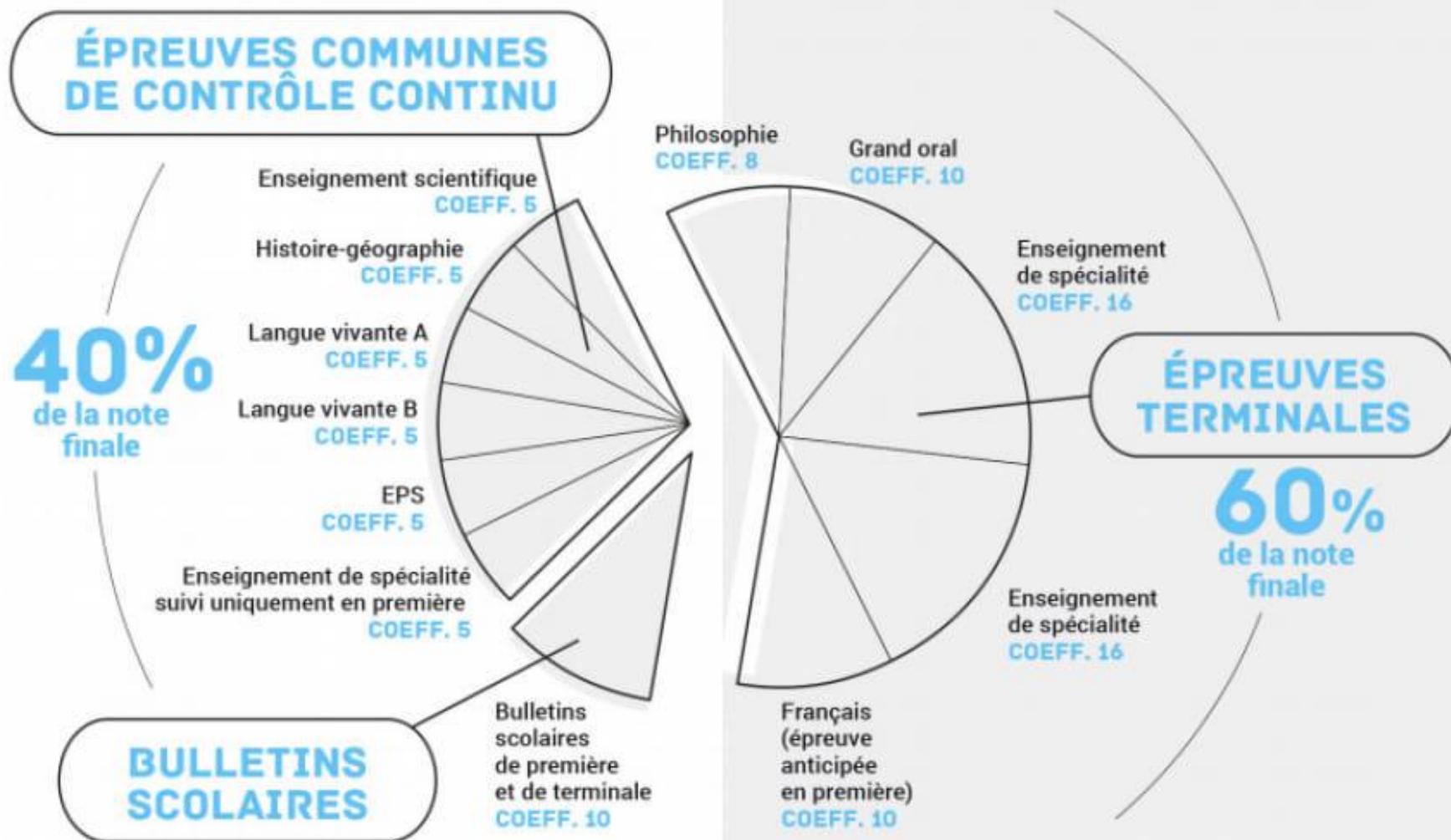
- **Energie et Environnement**

- La spécialité explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie

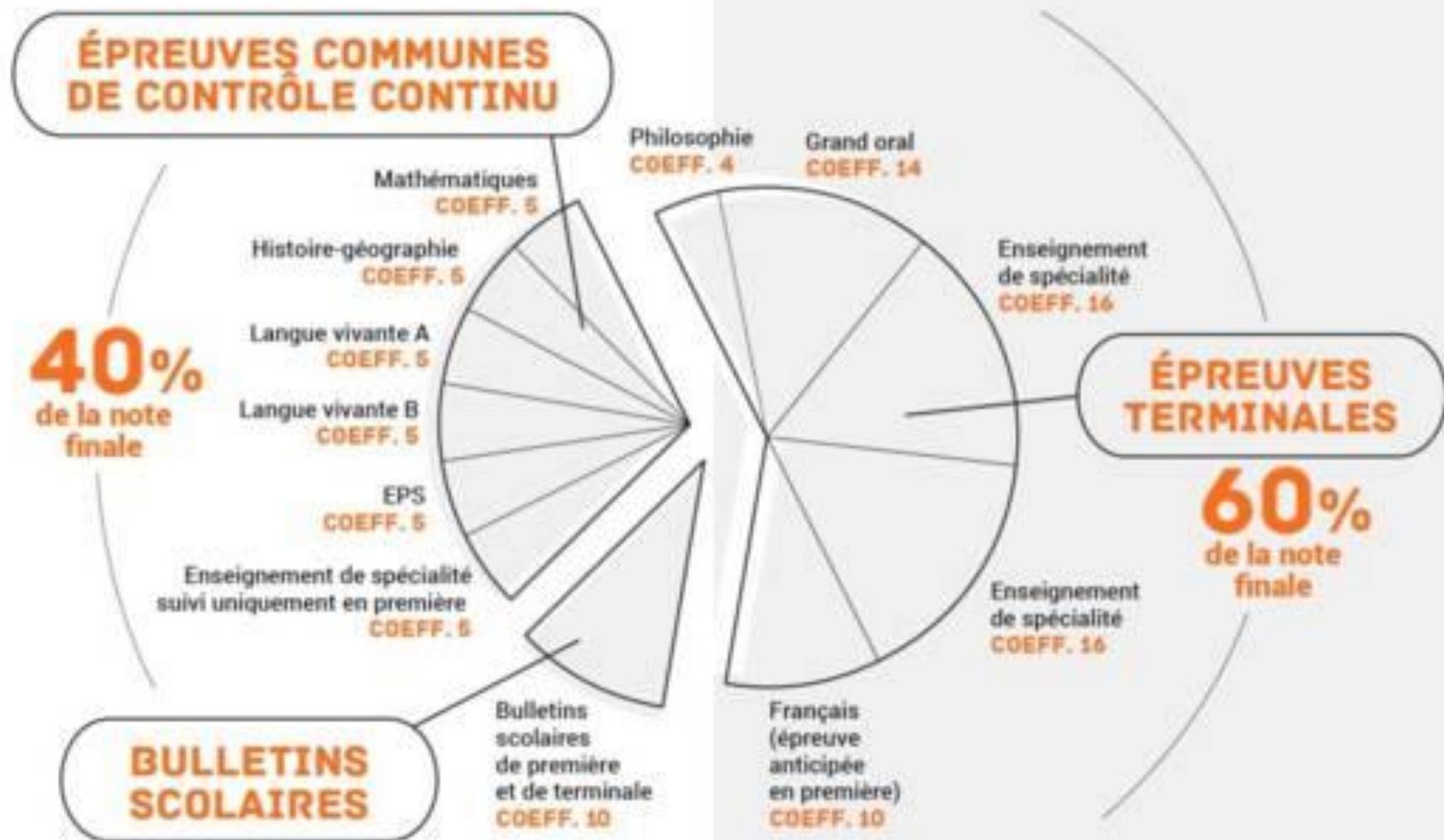
- **Architecture et Construction**

- La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable

LES ÉPREUVES DU NOUVEAU BACCALAURÉAT GÉNÉRAL



LES ÉPREUVES DU NOUVEAU BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE



S'informer

- Le site du Lycée Baggio
- <http://lycee-baggio.fr/>

- Le site de l'ONISEP
- <http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA>

- La Maison des Ados Lille
- <https://maisondesados-sdn.fr/la-maison-des-ados/>