



LYCEE
LE CASTEL



Entrer en 1ère Technologique
au lycée Le Castel



RÉGION ACADÉMIQUE
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ



Le Castel, un parcours pour chacun



Après la Seconde, principes

- Le choix entre la voie générale et la voie technologique.
- Ces deux parcours se caractérisent par des enseignements communs et des enseignements de spécialité pour approfondir et progresser dans des disciplines choisies.
- Des enseignements optionnels facultatifs pour enrichir le parcours.

Concrètement,

Après la seconde générale et technologique, les élèves de 2^{nde} GT ont le choix entre :

- **Un baccalauréat général pour une spécialisation progressive**

A la fin de la seconde, les élèves qui se dirigent vers la voie générale choisissent une combinaison de **trois enseignements de spécialité qu'ils suivront en première** (4h semaine par spécialité)

A la fin de l'année de première, ils choisissent, parmi ces trois enseignements, les deux **enseignements de spécialité qu'ils poursuivront en classe de terminale** (6h semaine par spécialité)

- **Un baccalauréat technologique**

A la fin de la 2^{nde} GT, les élèves choisissent une série de baccalauréat technologique parmi ceux proposés.

- **Un parcours choisi en voie professionnelle** est également possible (1^{ère} bac Pro)

LES PARCOURS AU LYCEE DU CASTEL



LYCEE
LE CASTEL



Voie professionnelle dont 3^{ème} Prépa Métiers

Voie technologique

Voie générale

Les horaires de la voie technologique STMG, STL, STHR

	Classe de Première	H	Classe de Terminale	H
	Enseignements communs (14h en 1^{ère} et 13h en Tle)			
	Français	3h	Philosophie	2h
	Histoire géographie	1h30	Histoire géographie	1h30
	Enseignement Moral et Civique	18h annuelles	Enseignement Moral et Civique	18h annuelles
	Langues vivantes A et B + Enseignement technologique en langue étrangère	4h	Langues vivantes A et B + Enseignement technologique en langue étrangère	4h
	Education physique et sportive	2h	Education physique et sportive	2h
	Mathématiques	3h	Mathématiques	3h
	Accompagnement personnalisé, accompagnement à l'orientation, heures de vie de classe	Selon besoins	Accompagnement personnalisé, accompagnement à l'orientation, heures de vie de classe	Selon besoins
	Enseignements de spécialité (entre 15h et 18h selon série)			
STMG	Sciences de gestion	7h	Management, sciences de gestion et numérique dont 1 enseignement spécifique parmi : gestion et finance ; mercatique ; ressources humaines et communication ; systèmes d'information de gestion	10h
	Droit et économie	4h		
	Management	4h	Droit et économie	6h
STL	Physique-chimie et mathématiques	5h	Physique-chimie et mathématiques	5h
	Biochimie-biologie	4h	Biochimie-Biologie-biotechnologie	13h
	Biotechnologie	9h		
STHR	Enseignement scientifique alimentation-environnement (ESAE)	3h	Sciences et technologies culinaires et des services-Enseignement scientifique alimentation-environnement (ESAE)	13h
	Sciences et technologies culinaires et des services	10h	Economie-gestion hôtelière	5h
	Economie-gestion hôtelière	5h		
	Total horaire élève	29 ou 32h	Total horaire élève	29 ou 31h
	Enseignements optionnels			
	Arts plastiques Cinéma-audiovisuel LV3 chinois ou italien Euro	2 ou 3h	Arts plastiques Cinéma-audiovisuel LV3 chinois ou italien Euro	2 ou 3h



Série Sciences et Technologies du Management et de la Gestion (STMG)



Ce parcours s'adresse aux élèves intéressés 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 et l'impact des stratégies d'entreprise.

Au programme

Ce bac aborde les grandes questions de la gestion des organisations, par exemple : le rôle du facteur humain, les différentes approches de la valeur, l'information et la communication, etc. Pratiques des jeux sérieux (serious games), usages des réseaux sociaux, des outils de simulation et de gestion (progiciel de gestion intégré ou PGI) sont au programme d'une pédagogie de l'action, fondée sur la conduite d'études (en 1re) et de projets (en terminale)

3 Spécialités en Première STMG

1-Sciences de Gestion et du Numérique		Le fonctionnement, les ressources internes et l'environnement des organisations	Motivation, Conditions de travail, Système d'informations, Intelligence collective, Valeur ajoutée, Performance, Risques
2 -	Economie	Comment les ménages décident-ils d'affecter leur revenu ? Quels modes de financement de l'activité économique ?	Consommation, Epargne Revenu disponible Emprunt, Autofinancement, Facteurs de production
	Droit	Qu'est-ce que le droit ? Comment le droit permet-il de régler un litige ? Qui peut faire valoir ses droits ?	Litige, mode de preuve Droit à l'image Protection des données à caractère personnel
3-Management des organisations		A la rencontre du management Le management stratégique Les choix stratégiques	Caractéristiques des organisations Diagnostic et Objectifs stratégiques

L'enseignement sur les 2 ans

Enseignements du tronc commun : français, 2 langues vivantes, histoire-géographie, maths, EMC, philosophie et EPS, **Accompagnement Personnalisé**

Enseignements de spécialité : Économie-droit, Management, sciences de gestion et numérique (avec un choix entre gestion et finance, mercatique (marketing), ressources humaines et communication, systèmes d'information de gestion)

Les débouchés : IUT, BTS, classes prépa, écoles d'ingénieurs

Pour aller plus loin :





Série Sciences et Technologies de Laboratoire (STL) BIOTECHNOLOGIES

Le bac STL est le seul bac qui propose les 3 matières scientifiques : biologie, mathématiques et sciences physiques

Qualités requises

D'un niveau correct dans les disciplines **scientifiques**, l'élève de la filière STL est **curieux**, aime **observer**, **manipuler** en laboratoire et tend à **analyser** ses résultats expérimentaux avec rigueur et



Enseignement

Les matières du tronc commun :

Français (en 1^{re}), philosophie (en terminale), mathématiques, 2 langues vivantes, histoire-géographie, enseignement moral et civique et EPS

Les spécialités :

En première

- Biotechnologies
- Physique-chimie et mathématiques
- Biochimie-biologie

En terminale

- Biochimie biologie biotechnologie
- Physique-chimie et mathématiques

Activités proposées

Etude des micro-organismes et de leur développement

Fabrication de bière et suivi des paramètres

Dénombrement des bactéries dans un aliment (lait, eau, steak haché,

Action des antibiotiques sur les bactéries

Antibiogramme

Recherche d'anticorps

Diagnostic d'une infection

Suivi de grossesse

Dosages biochimiques

Concentration en nitrites d'une eau

Détermination de la glycémie

Poursuites d'études

La finalité de la filière STL Biotechnologies est d'amener les bacheliers STL vers des formations professionnalisantes d'une durée de 2 ans (BTS) ou 3 ans (IUT).

Domaines

- Agro-alimentaire
- Santé
- Environnement
- Pharmaceutique
- Cosmétologie
- Recherche
- Qualité

BTS : - Bioanalyses et Contrôles (BioAC proposé au lycée Le Castel)

- Biotechnologies

- Analyses de Biologie Médicale (ABM)

BUT : - Industries Agroalimentaires et Biologiques (IAB)

- Analyses Biologiques et Biochimiques

(ABB)

BTSA : - Sciences et Technologie des Aliments (STA)

- Analyses Agricoles, biologiques et biotechnologiques (ANABIOTEC)





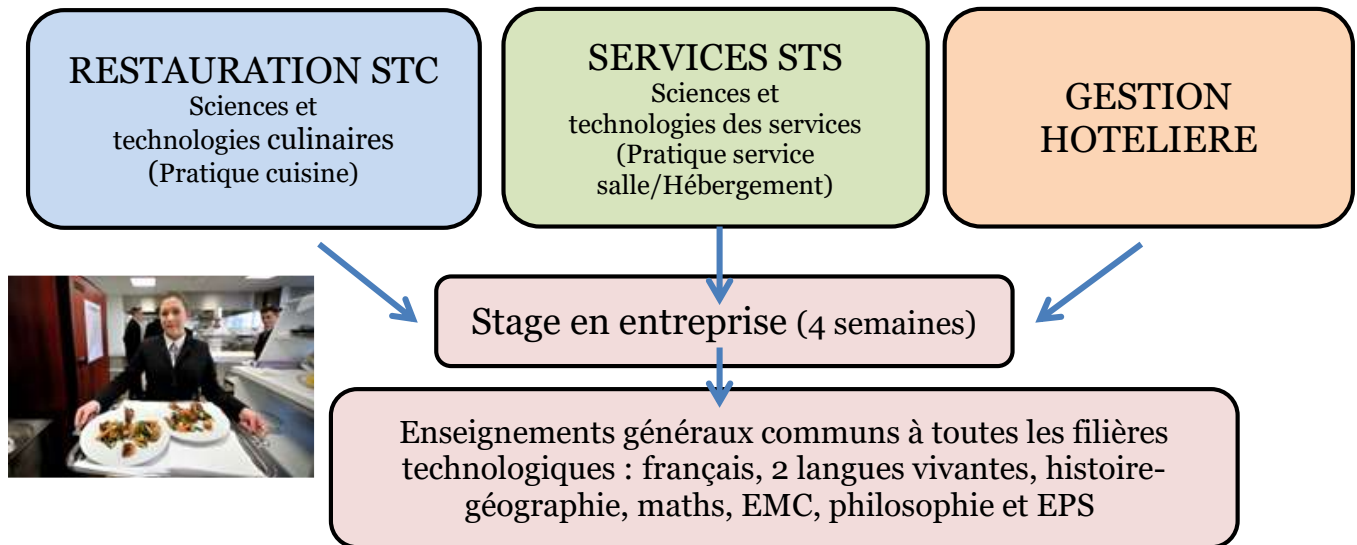
Série Sciences et Technologies de l'Hôtellerie et de la Restauration (STHR)

Le bac STHR réunit les élèves attirés par les métiers de l'hôtellerie et de la restauration. L'admission en classe de 1ère de la série STHR se fait :

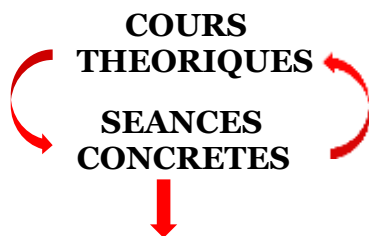
- Soit après une 2de spécifique.
- Soit après une 2de générale et technologique
- Soit après une 2de professionnelle ou 1ère professionnelle



Répartition des enseignements



Les séances en STHR et STS alternent



Productions
Analyses
Questionnement

- **Des visites d'entreprises** locales, des intervenants extérieurs permettent l'ouverture sur le monde professionnel.
- **Le stage** permet de découvrir l'exercice d'un métier, un secteur d'activité en particulier (en réception d'un hôtel, en cuisine, en salle...), la mise en pratique des connaissances ainsi que l'observation des professionnels en situation.
- De la classe de 1ère à la classe de Terminale, **PETLV ou Enseignement Technologique en Langue Vivante** est dispensé en Co-animation, sur une dominante STS (Sciences et Technologies des Services). Les deux enseignants interviennent sur des thématiques liées au référentiel de certification.

Poursuite d'études :

BAC STHR



BTS MHR 2 ans
A Management en unité de restauration
B Management en unité de production culinaire
C Management en unité d'hébergement

Les débouchés :

- En restauration traditionnelle ou collective,
- En service en salle ou en cuisine,
- En hébergement (réception, service d'étage),
- Dans le secteur de l'agroalimentaire...

MENTIONS ET FORMATIONS COMPLEMENTAIRES 1 an
Sommellerie
Organisateur de réception

Pour aller plus loin :



AUTRES (Tourisme...)

Pour aller plus loin :

<http://www.lyc-lecastel.fr/>

<http://www.onisep.fr>

Contacts : 0210019g@ac-dijon.fr Tél : 03.80.76.70.00

