# Le lycée

- 1400 élèves et étudiants de la 3<sup>ème</sup> à BAC + 5
- Formations sous statut scolaire, par apprentissage ou en formation continue

- Programme ERASMUS + et Charte ERASMUS-enseignement supérieur
- Section football filles et garçons sur les filières générales et technologiques
- Label E3D (établissement en démarche de développement durable)
- Internat (5 jours ou 7 jours)
- Clubs théâtre, musique, manga et chinois
- Section Euro anglais















LYCÉE JEAN MONNET **MOULINS-YZEURE** 

Enseignement général et technologique Enseignement professionnel Enseignement supérieur

39 place Jules Ferry – BP 5 03401 Yzeure CEDEX

T. 04 70 46 93 01

F. 04 70 46 93 02

Email: monnet-yzeure@ac-clermont.fr www.lycee-jeanmonnet-yzeure.fr





# **BAC GENERAL**



2 - SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

- 3 SCIENCES DE L'INGENIEUR
- 4 PHYSIQUE-CHIMIE

### □ Pôles de O compétences

- / Sciences
- / Economie gestion
- / Design et métiers d'art
- / Industrie
- / École hôtelière

>Pour un projet d'avenir construit sur des bases scientifiques

## 

Enseignement général et technologique Enseignement professionnel Enseignement supérieur

#### **OBJECTIFS**

- Pratiquer une démarche scientifique et expérimentale
- Effectuer une mise en perspective historique
- Préparer les futures études supérieures
- Faire le lien entre les différentes disciplines scientifiques
- Mettre en œuvre une recherche de façon autonome et mener des raisonnements
- Avoir une attitude critique vis-à-vis des résultats
- Communiquer à l'écrit et à l'oral

**Mathématiques :** Analyse, Géométrie et statistiques et probabilités

Sciences Physiques : Observer : couleurs et images ; Comprendre : Lois et modèles ; Agir : Défis du XXIè siècle

**SVT**: Corps humain et santé ; La Terre dans l'univers : la vie et l'évolution du vivant ; Enjeux planétaires contemporains

SI: Analyser, modéliser, expérimenter, communiquer.

#### **DEBOUCHES**

Domaine médical, scientifique, technique, enseignement, économie...

#### **CONDITIONS D'ENTREE**

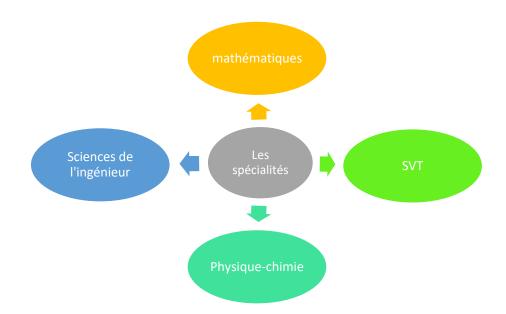
Avoir un goût pour les sciences et le raisonnement scientifique.

### **POURSUITE D'ETUDES**

Université

Classes préparatoires MP, PC, PTSI, MPSI, BCPST, prépa intégrée aux grandes écoles

IUT, BTS, Ecole d'infirmière et d'architecture



Année de formation	1 <sup>ère</sup>	Terminale
Enseignements communs		
Français / philosophie	4h	4h
Histoire-Géo	3h	3h
LV1 et 2	4,5h	4h
EPS	2h	2h
Enseignement scientifique	2h	2h
Enseignement moral et civique	0.5h	0.5h

Enseignements de spécialité	3 spécialités au choix	2 spécialités au choix
Mathématiques	4h	6h
Sciences Physiques	4h	6h
SVT	4h	6h
Sciences de l'ingénieur	4h	6h

Enseignements optionnels (2 maximum)				
Chinois	3h	3h		
Cinéma audiovisuel	3h	3h		
Mathématiques complémentaires		3h		
Mathématiques expertes		3h		
Euro physique	2h	2h		