

- 1400 élèves et étudiants de la 3^{ème} 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



La classe de seconde générale et technologique

Enseignement optionnel : Sciences et laboratoire

5 Pôles de compétences

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

Une année pour se déterminer vers un baccalauréat général ou un baccalauréat technologique en fonction de ses intérêts

/// LYCÉE JEAN MONNET • Moulins-Yzeure

Lycée d'enseignement général et technologique
Lycée professionnel
CFA Public Education Nationale
Enseignement secondaire et supérieur



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
<http://www.lycee-jeanmonnet-yzeure.fr/>

OBJECTIFS

Les sciences expérimentales permettent aux laboratoires, à des institutions et à des entreprises de trouver des réponses aux questions scientifiques qui se posent dans une société moderne.

L'enseignement optionnel sciences et laboratoire propose à cet effet la pratique soutenue d'une démarche scientifique dans le cadre d'activités de laboratoire. Il vise à susciter chez l'élève le goût de la recherche, à développer son esprit critique, son esprit d'innovation dans le cadre d'un travail autonome et/ou collaboratif, ainsi que la capacité à communiquer sur ses travaux.

L'utilisation de capteurs et de microcontrôleurs, l'exploitation des outils numériques comme le tableur-grapheur, l'acquisition et le traitement de données, la simulation et le codage sont privilégiés.



THEMES

Le professeur choisit deux ou trois thèmes parmi ceux proposés dans le programme, il lui est également possible de choisir un thème libre.

Atmosphère terrestre	Investigation policière
Air	Prévention et contrôle
Rayonnement solaire	Étude d'indices
Météorologie	Identification
Couplage atmosphère / géosphère	Arts
Utilisations des ressources de la nature	Arts visuels
Eau	Musique
Ressources énergétiques renouvelables	Photographie et cinéma
Agro-ressources, production et utilisation	Prévention des risques
Mélanges et formulation	Déchets domestiques et industriels
Parfums et cosmétiques	Prévention du risque chimique et biologique
Médicaments	Chimie et environnement
Additifs alimentaires	Sécurité et ondes
Systèmes automatisés	
Transports	
Habitat	