

- 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 de l'ingénieur

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/>

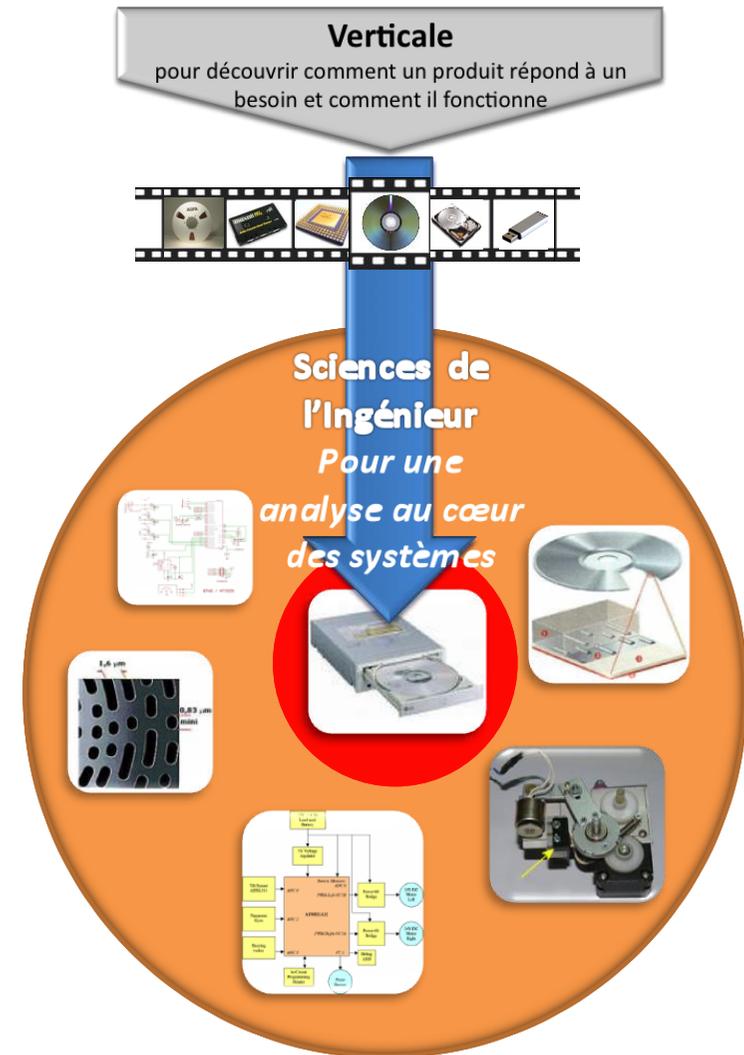
Sciences de l'Ingénieur

L'enseignement optionnel sciences de l'ingénieur (SI) engage l'élève dans la démarche scientifique en lui proposant de participer à des « défis » technologiques sous forme d'expérimentations. L'élève découvre ainsi les relations entre les sciences et les solutions technologiques dans un contexte sans négliger les exigences socio-économiques et environnementales.

Les outils numériques sont systématiquement mis en œuvre dans cet enseignement. Ils accompagnent toutes les activités proposées :

- Recherche d'informations et exploitation de données et documents numériques ;
- Analyse de produits pluri-technologiques modélisés en trois dimensions, visualisation et simulation de leur fonctionnement ;
- Expérimentations assistées par ordinateur, in situ ou à distance ;
- Concrétisation d'idées (prototypage rapide et programmation);
- Suivi et compte-rendu écrit et/ou oral d'activités d'analyse, de projet et d'expérimentation ;
- Archivage et consultation des productions des élèves.

Durée hebdomadaire: 1 h 30



POURSUITE D'ETUDES

Cet enseignement optionnel s'inscrit dans un projet de poursuite d'étude scientifique et technologique, en Bac général ou en Bac STI 2D