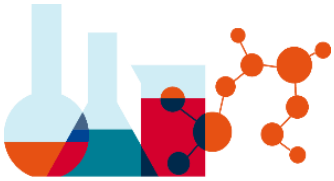
LYCEE DES METIERS DE L'HORLOGERIE, DE LA BIJOUTERIE ET DE LA JOAILLERIE FORMATION TECHNOLOGIQUE

BAC STL (Sciences et Technologies de Laboratoire)
Option SPCL (Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire)

" Pour faire des Sciences autrement "

Une approche concrète des notions
Par la démarche expérimentale



Un enseignement tourné vers les activités de laboratoire,
Les activités expérimentales permettent d'introduire les concepts.

Un enseignement pluridisciplinaire
- *De nombreux domaines sont abordés : chimie générale et organique, optique, mécanique….*
- *Un enseignement technologique en langue vivante (ETLV)*

Acquisition d'un savoir faire
- *Acquérir la maitrise des gestes techniques de laboratoire grâce aux travaux pratiques*

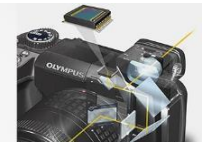
Un enseignement scientifique et pratique
- *Avoir la capacité de comprendre et d'interpréter un phénomène expérimental*

Matières et horaires (h)	1ère	Tale
Enseignements communs		
Français	3	
Philosophie		2
Mathématiques	3	3
Histoire Géographie	1,5	1,5
Langues vivants A et B, ETLV	4	4
Education physique et sportive	2	2
Enseignements de spécialité		
Physique Chimie et Mathématiques	5	5
Biochimie-Biologie	4	
Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	9	13

En première et en terminale, les notions abordées :

Un Module Chimie et développement durable
- Pour connaître les règles de sécurité en respectant l'environnement
- Pour comprendre les réactions chimiques
- Pour apprendre les techniques de la chimie

Un Module Physique : Image / Ondes
- Pour comprendre la vision des images
- Pour comprendre le fonctionnement d'un appareil photo numérique
- Pour connaitre les techniques de stockage et de transmission des images

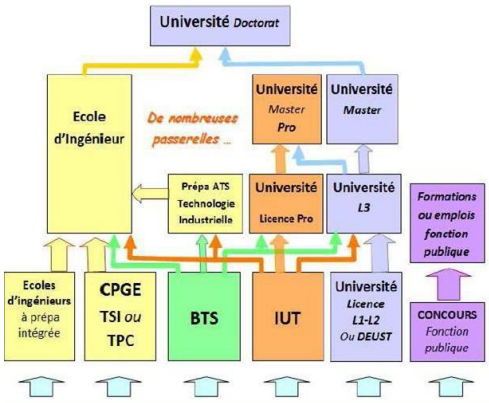


Un Module Instrumentation / Systèmes et procédés
- Pour savoir utiliser un appareil de mesure dans des conditions optimales
- Pour découvrir différentes méthodes de mesure

Un Projet en classe de Terminale
- Pour répondre à une problématique grâce à une démarche expérimentale
- Pour apprendre à travailler en équipe et en autonomie

Possibilités de nombreuses poursuites d'études :

BAC STL SPCL



Après un BAC STL, de multiples domaines d'activités accessibles à différents niveaux

Lycée Edgar Faure, 2 rue du docteur Sauze 25500 MORTEAU Tél: 03 81 67 68 80 Mail: 0251671f@ac-besancon.fr
lycee.edgarfaure.mo @LyceeEdgarFaure Site internet: www.lycee-morteau.org