

1

LES CONTENUS

- Un module de chimie portant sur « chimie et développement durable ».
- Un module consacrée à l'ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie d'une part et à un projet d'autre-part, les deux pouvant être utilement liés. Remplacé par l'étude des systèmes et procédés en terminale.
- Un module de physique consacré à l'image.
- Etude des systèmes et procédés en terminale.

Un horaire conséquent en groupe à effectif réduit dédié à des activités au laboratoire.

2

LES ACTIVITÉS

- Modélisation et expérimentation.
- Démarche de projet
- La démarche d'investigation.
- La démarche scientifique.
- Les activités pratiques :
 - fabriquer un médicament, le purifier et l'analyser...
 - Appareil photo et numérisation.
 - Réalisation vidéo d'étude de mouvement.
 - Extraction est mise en évidence de produits chimiques
 - analyse physico-chimique (dosage acido-basiques, spectrophotométrie,...)
 - ...

3

POURSUITE D'ÉTUDES DANS LE SUPERIEUR

- Brevet de Technicien Supérieur (BTS).
- Bachelor universitaire de technologie (BUT)
- Licences en sciences physiques et chimiques
- Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles :
 - CPGE TPC (Technologie Physique et Chimie)
 - CPGE TSI (Technologie et Sciences Industrielles)
- École d'ingénieurs.