



Enseignement Optionnel de 2nde Générale et Technologique Sciences et Laboratoire

APRES LE DIPLOME

Poursuite vers des études scientifiques : spécialité physique chimie, spécialité SVT, STL (Sciences et Technologies de Laboratoire), STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)

QUALITÉS REQUISES

- Aimer manipuler, expérimenter
- Volonté d'approfondir ses connaissances en sciences, de découvrir
- Eveiller sa curiosité scientifique
- Développer l'esprit d'innovation

ACCÈS À LA FORMATION

- Demande d'option après la 3ème

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Développer** l'esprit d'innovation,
- **Susciter** le goût de la recherche,
- **Favoriser** la formation de l'esprit scientifique
- **Développer des vocations** en touchant une multitude de domaines

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Projets mis en place : Travail sur le Vendée Globe. Participation aux ateliers doctorants, chercheurs en lien avec « le dôme » à Caen. Participation à la fête de la science.

Thèmes abordés

Investigations policières

Étude d'indices, résolution d'énigmes

Prévention des risques

Chimie et environnement, sécurité et ondes

Mélanges et formulation

Parfums et cosmétiques, médicaments, additifs alimentaires

Utilisations des ressources de la nature

Eau, ressources énergétiques renouvelables

Atmosphère terrestre

Air, météorologie

1h30 / semaine - Travaux en petits groupes

