

# La Seconde

## Enseignement d'Exploration



## Sciences et Laboratoire

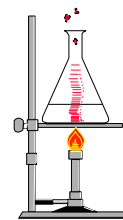
J'aime **manipuler en TP** et **utiliser l'ordinateur**,  
J'aime pratiquer une démarche scientifique.

Et si de plus, j'envisage de poursuivre mes études dans une filière scientifique ou technologique.

Alors... en entrant en classe de seconde, je choisis l'**enseignement d'exploration** Sciences et Laboratoire

### Les objectifs de l'enseignement :

- Formuler ou s'approprier une problématique
- Proposer une stratégie pour répondre à la problématique,
- Mettre en oeuvre des activités expérimentales,
- Analyser les résultats et valider une solution,
- Présenter et partager ses travaux.
- Susciter le goût de la recherche
- Développer l'esprit critique
- Pratiquer une démarche de projet et de travail collaboratif



### Les thèmes abordés :

#### L'air

- Qualité de l'air, pollution.
- Mirages.

#### Rayonnement solaire

- Arcs-en-ciel.
- Effet de serre.
- Protection solaire.

#### Météorologie

- Phénomènes atmosphériques, pluie, neige, halos, cyclones.
- Prévisions météorologiques.

#### L'eau

- Qualité de l'eau, traitements de l'eau.
- Désalinisation.

#### Aliments

- Produits laitiers.
- Boissons alcoolisées.
- Jus de fruit.
- Sels minéraux, oligo-éléments

#### Les Arts

- Musique, acoustique.
- Peintures, pigments.

---

Lycée général et technologique Marie Curie.

4 Rue Georges Ledormeur—BP 9301  
65930 Tarbes Cedex 9

Tel: 05-62-44-56-56 Fax: 05-62-44-56-77  
<http://marie-curie.entmip.fr>