

**Projet de**  
**prévention santé**

---

**Lutte contre le tabagisme:**  
**« le goût et le tabac »**

# Objectifs généraux

---

- **Participer à un projet interdisciplinaire** suivant un protocole dirigé par le Pr Hélène Sancho-Garnier épidémiologiste-cancérologue.
- **Développer la connaissance des capacités sensorielles** de notre corps.
- **Comprendre les impacts** immédiats de la consommation tabagique.
- **Motiver les élèves pour préserver leur santé.**

# La formation en Physique-Chimie

---

- **Recueil de données** sur la sensibilité des papilles gustatives de la langue en utilisant un appareil de recherche « l'EGM » mis au point par le Dr Fabrice Chéruel maître de conférence à l'université Paris-Sud.
- **Réalisation de TP** apportant les connaissances pour comprendre le principe de fonctionnement de l'appareil « EGM » utilisé

# Objectifs de cet enseignement:

---

## Renforcer les compétences:

- Observer et mesurer
- Comprendre et modéliser
- Agir pour appliquer

## Découvrir le métier de chercheur

# La formation en Sciences de la Vie et de la Terre

---

- **Définir** scientifiquement **le goût** et trouver par quelles **voies l'information gustative** circule dans l'organisme.
- Après avoir prouvé l'impact du tabagisme sur le goût, les **autres conséquences du tabagisme** sur la santé seront abordées ainsi que la notion de **dépendance**.

# Objectifs de cet enseignement:

---

## Renforcer la compétence démarche scientifique :

- L'acquisition de connaissances
  - L'acquisition de capacités
- L'acquisition d'attitudes scientifiques

**Découvrir** différents **métiers de la santé**

# La formation en Mathématiques

---

**Analyse des résultats des mesures** : confirmer ou infirmer le lien entre la consommation tabagique et le capital gustatif.

- **Traiter statistiquement** (numérique et graphique) les données recueillies avec l'EGM
- **Analyser les résultats**

# La formation en Arts visuels et plastiques

---

Les élèves de Seconde en enseignement d'exploration travailleront sur l'image publicitaire :

- Création d'affiches préventives.
  - Séries photographiques.

Les thèmes travaillés seront les suivants :

- Le tabac chez les jeunes
  - Le tabagisme passif
- Le tabac chez la femme enceinte
  - Le tabac dans la société



## Les élèves de Terminale en option facultative travailleront sur l'œuvre engagée :

- Réalisation d'œuvres (installation, vidéo, peinture, sculpture, assemblage, performance, etc.) autour de problématiques liées au tabac.

### Problématiques soulevées :

- L'image de soi
- Le respect de soi et des autres
- Le respect de l'environnement
- L'influence du monde extérieur
- La dépendance
- Le coût financier
- Les produits toxiques
- Les maladies

# Valorisation du travail des élèves

---

- **Réalisation d'un article scientifique**  
sous la direction du Pr Mme Hélène Sancho-Garnier et de Mme Le Person professeur de lettres.
- **Exposition le Samedi 24 Novembre** en lien avec l'action nationale « Le mois sans Tabac » à partir de **9h**
- **Course « Le souffle et la Santé » le Samedi 24 Novembre** à **11h30** pour fédérer tous les élèves, parents et personnels du lycée Jean Rostand autour de cette action nationale.