

L'enseignement **optionnel** **EATDD** en classe de Seconde Générale : **Écologie, Agronomie, Territoire et Développement Durable**.

Objectifs de l'enseignement :

Etudier de façon globale un territoire et ses différents aspects :

- découvrir un territoire par l'approche sensible du paysage ;
- Analyser et comprendre le fonctionnement de la vie sociale et économique ;
- découvrir le fonctionnement d'un écosystème ;
- connaître les milieux naturels, pour permettre une plus grande sensibilisation de la nature ;
- s'initier à l'exercice de la citoyenneté et développer l'esprit civique ;
- comprendre le concept de développement durable.

Autres objectifs :

- acquérir une méthode de travail en améliorant ses capacités d'organisation et de synthèse ;
- acquérir une autonomie dans son travail ;
- développer ses capacités dans l'élaboration d'un document technique : méthodologie simple de préparation à la recherche et à la rédaction ou tout document de synthèse en général ;
- s'entraîner à la présentation orale, afin d'améliorer ses gestes et postures, son élocution ...

Horaires :

Une plage horaire de trois heures par semaine, encadrée par deux enseignants qui interviennent à tour de rôle ou en commun, selon leurs connaissances et leurs spécialités.

Enseignements et sorties pédagogiques :

- Initiation à l'écologie : biotope, biocénose, écosystème, photosynthèse, réseaux trophiques, découverte des caractéristiques générales du milieu marin, pollution et dérèglement du milieu.
- étude et mise en valeur des différents écosystèmes : forêt, dune, estran, marais présents sur le territoire.
- Mise en évidence des problèmes des ressources énergétiques et des problèmes des ressources en eau.
- étude d'un système de traitement des eaux usées.

A qui s'adresse cet enseignement optionnel:

À dominante « Biologie / Sciences économiques », cette option est de nature à intéresser tout élève soucieux d'écologie, de préservation des espèces et des milieux naturels, mais aussi désireux de comprendre comment une communauté humaine peut vivre sur un territoire, et en tirer les richesses nécessaires, tout en préservant son équilibre pour les générations futures.