

Proposition de sujet pour Travail de Maturité

Thème de travail de maturité : Ecologie urbaine (sujet 35)

Discipline scolaire : Biologie

Enseignant : Evangelos Panopoulos

Descriptif : Une ville est-elle un océan de béton interdisant tout développement de la nature ou alors un milieu pionnier en train d'être colonisé par la vie? Les parcs urbains sont-ils un espace de détente au contact des végétaux ou alors un territoire de nature sélectionnée et maîtrisée? Un terrain à l'abandon, est-il un espace inutile où vont pousser des mauvaises herbes ou alors un reste de prairie qui conserve et entretient la biodiversité?

Toutes ces questions sur l'écologie urbaine, ou d'autres de votre choix, seront à examiner au cours de ce travail de maturité. Son but principal sera d'étudier l'environnement urbain dans lequel nous évoluons au quotidien. Ayant sélectionné un espace urbain à étudier, vous allez y effectuer des expériences de votre conception pour tester scientifiquement vos hypothèses. Par la suite, vous allez confronter vos résultats à la bibliographie, pour finir par conclure sur vos hypothèses de départ. En somme, il s'agit d'un TM au sein duquel la méthode scientifique apprise dans les cours sera mise au service de votre vie au quotidien.