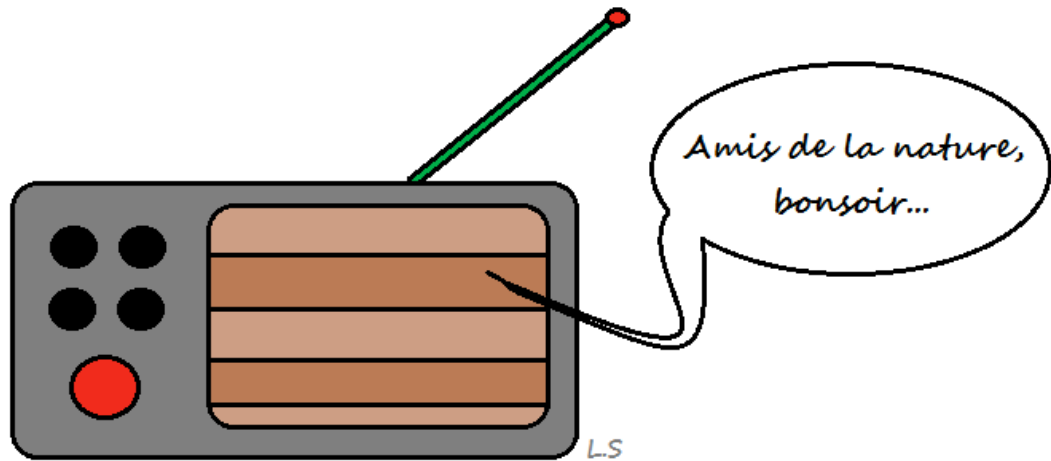


Proposition de travail de maturité (TM)

Ludivine Strambini
Biologie (sujet 11)

« **Reportage scientifique sous la forme d'une émission radiophonique** »



La nature possède mille et une merveilles qui, si elles sont bien expliquées, permettent à chacun d'attiser sa curiosité et d'élargir sa culture générale.

Ce travail de maturité propose à l'élève de trouver un thème lié à la biologie et d'en faire une émission scientifique intéressante sous forme de podcast. Il peut s'agir d'une émission sur un problème écologique, un documentaire sur une espèce animale ou végétale ou bien d'autres encore...

Il devra au préalable connaître un programme d'enregistrement doté d'une bibliothèque de sons (Garage Band sur Mac, par exemple). Il effectuera ensuite un plan concernant la mise en forme de son émission, puis fera un travail de recherche considérable sur son sujet. Enfin, il synthétisera et vulgarisera ses données pour créer sa propre séquence radiophonique, qui sera agrémentée de sons enregistrés en pleine nature ou encore d'interviews de professionnels correctement insérés dans l'émission.

Le travail de maturité complet se composera d'un dossier écrit et d'une émission à caractère radiophonique.

Le dossier écrit comprendra entre autre une marche à suivre de son projet, le recueil de données et des explications approfondies sur les sujets abordés.

L'émission phonique sera d'esprit scientifique, comportant une vulgarisation des connaissances acquises durant l'année sur son thème. Elle sera écoutée et défendue lors de l'oral devant le public.

Nombre d'élèves admis pour ce TM : 2.