



BIO1281

**Projet 2**

[10h+35h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Jean Delcour, André Lejeune, Jean-François Rees (coord.), Hans Van Dyck

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

L'activité vise plusieurs objectifs:

Apprendre à analyser l'information scientifique disponible sur un sujet et exercer son sens critique sur la validité de cette information,

Intégrer les connaissances scientifiques sur un sujet interdisciplinaire,

Apprendre à utiliser efficacement des outils informatiques destinés à la recherche documentaire et à la présentation,

Savoir présenter efficacement, par écrit et oralement, un contenu scientifique,

Apprendre le travail en équipe.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

L'étudiant sera associé à une équipe chargée d'explorer une question scientifique large, à la croisée des disciplines figurant dans son cursus (biologie animale, végétale, écologie, chimie..). Chaque équipe formulera des hypothèses, et après une formation à la recherche documentaire, effectuera des recherches de documents permettant de valider/infirmer le bien fondé de ces hypothèses. Une fois les hypothèses validées, les étudiants, par groupe de deux, exploreront alors les connaissances scientifiques actuelles sous-jacentes à chaque hypothèse. Des entrevues régulières avec un des titulaires permettront à l'équipe de confronter leur travail aux objectifs visés. Des exercices d'analyse critique d'une question scientifique, ainsi que de présentation écrite et orale seront organisés. A la fin du premier quadrimestre, chaque équipe réalisera une présentation écrite de ses recherches. Le second quadrimestre permettra d'améliorer l'analyse de la question qui fera l'objet d'une présentation orale.

**Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

L'évaluation portera sur les présentations écrites et orales.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

BIOL12BA

Deuxième année de bachelier en sciences biologiques

(4 crédits)

Obligatoire