



BIO1281

Projet 2

[10h+35h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

Enseignant(s): Pascal Hols, André Lejeune, Jean-François Rees (coord.), Hans Van Dyck, Marie-Anne Van Hove

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