



TRAVAIL DE MATURITE 2019-2020 : Proposition de thème

Titre : Biogéographie : regards croisés du géographe et du biologiste

1. BRANCHE(S) CONCERNEE(S) : Géographie et Biologie
2. Prof. responsable(s): TREN et BAPV (10 élèves MAX)
3. Thème du séminaire: Biogéographie

3.1. Bref résumé de la problématique :

La biogéographie se définit comme étant la science qui étudie la répartition de la faune et de la flore dans leurs milieux biologiques. Ce séminaire donne l'opportunité d'étudier des cas concrets de répartition d'espèces dans différents types de milieux, de les corrélés avec l'activité humaine ou le réchauffement climatique.

3.2. Propositions de sujets pour les travaux inclus dans ce thème :

- Espèces invasive
- Hausse de la limite de la végétation
- La nature en ville
- Permaculture
- Impact du changement climatique sur les écosystèmes

4. Considérations méthodologiques :

Ce séminaire repose sur l'analyse d'une problématique liée au thème du séminaire. Pour ce faire, une réflexion approfondie sera menée sur la base d'une recherche bibliographique. En parallèle, un travail de terrain sera effectué (interviews, questionnaires, établissement d'un projet concret, ou prise de contact avec les personnes impliquées dans un projet de ce type, etc...).

5. Compétences requises et / ou intérêts souhaités chez l'élève :

- Intérêt pour les écosystèmes et l'environnement
- Esprit critique, capacité de réflexion
- Motivation à s'impliquer personnellement, régularité et autonomie