


3 crédits

|   |   |
|---|---|
| Langue d'enseignement                       | Français  |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve  |
| Thèmes abordés                              | <p>L'objectif du cours est d'aborder la biodiversité des eaux douces sur les plans taxonomique (identification des organismes) et fonctionnel (position dans les communautés et rôle des organismes dans les écosystèmes).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction : Prévisions, définitions, motivation du cours</li> <li>2. Phytoplankton</li> <li>3. Macro invertébrés</li> <li>4. Aspects ichtyologiques</li> <li>5. Invité : Fishbase</li> </ol>  |
| Acquis d'apprentissage                      | <p>La quantification correcte de la biodiversité</p> <p>Le biogéographie de phytoplankton</p> <p>1 La diversité piscicole</p> <p>Le codage fluo dans R des traits de macroinvertébrés</p> <p>----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>   |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | Evaluation du rapport de groupe complétée par un interview personnel ou évaluation du séminaire personnel.  |
| Méthodes d'enseignement                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. collecte de macroinvertébrés en rivière, identification, analyse des guildes trophiques et des traits biologiques</li> <li>2. échantillonnages de poissons en rivière et/ou en lac : identification des espèces, estimations de densité et biomasse</li> </ol>  |
| Contenu                                     | <p>Différentes applications seront envisagées via des travaux de terrain et de laboratoire : * collecte d'algues micro- et macroscopiques en milieu lacustre et en rivière, suivie d'identification en laboratoire; des exposés introduiront les notions taxonomiques indispensables et les classifications en groupes fonctionnels * collecte de macroinvertébrés en rivière, identification, analyse des guildes trophiques et des traits biologiques * échantillonnages de poissons en rivière et/ou en lac : identification des espèces, estimations de densité et biomasse, analyse des facteurs déterminant la composition des communautés</p> <p>L'intervention d'experts extérieurs complètera la formation assurée par les titulaires.</p> |
| Faculté ou entité en charge:                | BIOL  |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |         |         |           |   |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle   | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Master [60] en sciences biologiques                                      | BIOL2M1 | 3       |           |  |