Invertébrés aquatiques et bio-indication (module 2) : pratique de l'identification de l'indice I2M2

Formation continue - Module inter-entreprises

L'application de la DCE en France a conduit au développement de nouvelles méthodes d'évaluation de l'état écologique des cours d'eau et renforce notamment l'importance des outils de bio-indication. Les invertébrés sont déjà utilisés depuis 30 ans en France à travers l'IBGN. Ils sont au coeur du futur indice multi-métrique (I2M2) qui sera amené à le remplacer.
Cette formation vient en complément de celle présentant ces méthodes de bio-indication et leur mise en oeuvre. Destinée aux opérateurs débutants ou expérimentés, elle doit leur permettre de renforcer leurs compétences en identification de la faune aquatique selon les exigences de la norme NF T90-388.

LES +
DE LA FORMATION

Pratique intensive de l'identification selon les exigences de la norme AFNOR NF T90-388 pour le calcul de l'IBGN et du futur indice I2M2

Évaluation des compétences des stagiaires par rapport aux exigences de la norme

Durée : 3 jour(s) - 24h

Session(s)

Publics concernés
Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, chercheurs, opérateurs publics en environnement (DREAL, ONEMA)

Pré-requis
Notions de base en biologie - zoologie

Responsables(s) et intervenant(s)
Marc ROUCAUTE
INRAE

Nombre de participants
6 maximum

En partenariat avec

Objectifs pédagogiques

Connaître la taxonomie des invertébrés aquatiques

Pratiquer l'identification au niveau requis par la norme AFNOR NF T90-388 de décembre 2020

Programme

Jour 1 :
* Les exigences de la norme en termes d'identification
* Un peu de zoologie : les grands groupes d'invertébrés et leur morphologie
* L'utilisation des clefs
* Test d'identification (auto évaluation)
* Pratique : groupes mineurs, vers, mollusques et crustacés

Jour 2 :
* Pratique : les larves d'insectes hétérométaboles (éphémères, plécoptères, odonates, hétéroptères) et les groupes mineurs d'holométaboles (Sialidae, planipennes)

Jour 3 :
* Pratique : les insectes holométaboles des ordres majeurs (coléoptères, trichoptères, diptères)
* Test d'identification de fin de stage

Mis à jour le : 27/09/2023

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement