

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.

Durée

3 jour(s) - 24h

Session(s)

- 08 septembre 2026 au 10 septembre 2026
Lieu : Rennes
Tarif : 1300 euros

Responsables(s) et intervenant(s)

Marc ROUCAUTE
INRAE

Pré-requis

Notions de base en biologie - zoologie

Informations particulières

Blouse blanche et trousse à dissection conseillées pour les TP.

Il est conseillé de se procurer l'ouvrage 'Invertébrés des eaux douces' de H. TACHET aux éditions CNRS.

Nombre de participants

6 maximum

En partenariat avec



Objectifs

Connaître la taxonomie des invertébrés aquatiques

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

Publics concernés

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

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

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

Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 26

fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits