



Insectes aquatiques – Perfectionnement

La détermination au genre des macro-invertébrés aquatiques, notamment des larves d'éphémères, plécoptères, trichoptères et imagos de coléoptères, est un minimum requis pour qui veut pratiquer une hydrobiologie consciencieuse.

Se déroulant uniquement en salle, ce stage sera destiné aux professionnels qui souhaitent s'adapter à ces nouvelles exigences de la Directive Cadre Eau comme à ceux qui souhaitent conforter leurs connaissances et les confronter aux échantillons fournis.

- ▶ Connaître les ordres d'insectes aquatiques (intérêt patrimonial, importance numérique, difficultés de reconnaissance, littérature recommandée, etc.)
- ▶ Identifier au genre les larves aquatiques de 4 ordres d'insectes et les adultes de coléoptères aquatiques
- ▶ Mettre en œuvre les techniques de préparation pour la détermination



Objectifs

Contenu et démarche de formation



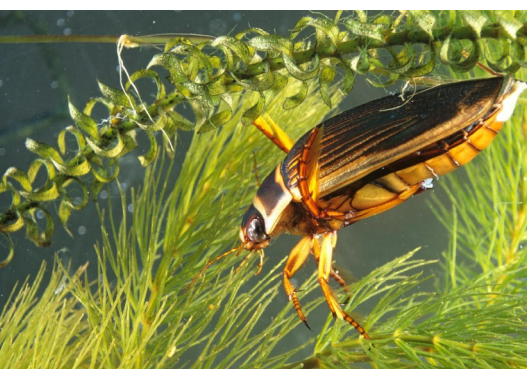
Pédagogie active avec différents ateliers en salle : exercices de détermination, préparation des spécimens, consultation de collection, exposés

- ▶ Méthodes et techniques
- ▶ Biologie et écologie
- ▶ Classification

Salariés de structures gestionnaires de milieux naturels ou de bureaux d'études en environnement, chercheurs en écologie, entomologistes, animateurs nature, chargés de mission et d'étude, toute personne intéressée.



Public



Renseignements pratiques et inscriptions

Connaissance préalable de ces groupes d'insectes.
Pour tous renseignements et inscriptions, il est nécessaire de s'adresser à l'Opie (cf. contact)

DATES

Du 25 au 29
octobre 2021

LIEU DURÉE

Opie
Guyancourt
(78)

5 jours
(28 heures)
de formation

ENCADREMENT

Alexandre
Ruffoni,
Maxime Ferrand
et
Michel Brulin

Entomologistes
Opie-benthos

TARIFS

Frais
pédagogiques

950 € HT
(professionnels)

460 € TTC
(particuliers)

Déjeuners inclus,
hébergement
à votre charge

CONTACT

Opie
BP 30
78041

Guyancourt cedex

Emeline
Tél : 01.30.44.51.31

Fatima
Tél : 01.30.44.51.32

formation@insectes.org
www.insectes.org



Programme

Chaque journée de ce stage sera consacrée à l'étude d'un ou deux des ordres concernés sous forme de travaux dirigés en salle. Présentation de l'ordre (importance numérique, intérêt patrimonial, difficultés de reconnaissance, littérature disponible, etc.) ; morphologie des larves ; critères de reconnaissance ; comparaison des échantillons des stagiaires aux spécimens présentés ; préparation des spécimens ; revue des familles et reconnaissance des genres (TP – TD) ; notions de biologie et écologie ; synthèse et discussion, bilan.

Accueil le lundi à 14h

Lundi : **Larves d'Odonates**

Mardi : **Larves de Trichoptères**

Mercredi : **Coléoptères adultes**

Jeudi : **Larves de Plécoptères**

Vendredi matin : **Larves d'Éphémères**

Fin du stage vendredi à 12h30

(Programme sous réserve de modifications)

