

FORMATION ODONATES

DE LA DÉCOUVERTE À L'EXPERTISE

 APPRÉHENDER	 CONNAÎTRE	 MAITRISER	 SUR-MESURE
Découverte & sensibilisation	Initiation à l'identification	Perfectionnement en détermination	Accompagnement personnalisé
0,5 - 1 jour	3 jours	5 jours	Selon besoin
Observer, comprendre et s'émerveiller devant les libellules et leurs milieux	Identifier les principales familles et espèces d'Odonates. Découvrir les outils et méthodes d'observation.	Approfondir la détermination (imagos, exuvies). Comprendre l'écologie et les protocoles d'inventaires.	Construire ensemble un module adapté à vos besoins, vos milieux et vos objectifs. Approfondir vos connaissances et vos pratiques sur le terrain.

4 PARCOURS

- Progressif et modulable
- Alliant théorie, terrain et pratique

POUR QUI ?

- Naturalistes, étudiants, gestionnaires, bureaux d'étude, collectivités, entreprises RSE.
- Tous niveaux

MODALITÉS

- Adaptable à toutes les régions
- Sessions réalisables sur vos sites
- Attestation de formation délivrée

CONTACTEZ-NOUS



06 17 13 85 62
06 61 63 36 43



natea.ecologie@gmail.com
info@cyanea-conseil.fr



www.natea-ecologie.fr
www.cyanea-conseil.fr

MODULE 1

APPRÉHENDER

Découverte et sensibilisation

INTRODUCTION

Souvent observées sans être vraiment connues, les libellules fascinent par leurs couleurs et leurs comportements.

Véritables bio-indicateurs, elles révèlent l'état de santé des milieux humides et offrent une porte d'entrée idéale pour comprendre le fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

Ce module propose une immersion accessible et sensible dans le monde des Odonates : apprendre à observer, reconnaître les principales familles et saisir les liens entre espèces et environnement.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le stagiaire sera capable de :

- Décrire les grandes étapes du cycle de vie des Odonates.
- Réussir à reconnaître quelques espèces communes.
- Comprendre les liens entre libellules, milieux aquatiques et biodiversité.
- Observer et identifier les comportements les plus caractéristiques.
- Appréhender les enjeux de préservation des zones humides.

CONTENU DE LA FORMATION

- Introduction à la biologie et à l'écologie des Odonates.
- Présentation des grandes familles et espèces communes.
- Observation sur le terrain : milieux, comportements et techniques d'approche et de capture.
- Découverte des menaces et mesures de conservation.
- Échanges autour des bonnes pratiques d'observation et de sensibilisation.

POUR QUI ?

- Grand public et Naturalistes débutants
- Animateurs nature et éducateurs à l'environnement
- Étudiants en écologie
- Agents et élus locaux souhaitant valoriser la biodiversité
- Entreprises dans leurs politiques RSE

PRÉ-REQUIS

- Aucun
- Un simple intérêt pour la nature et l'observation de la faune suffit

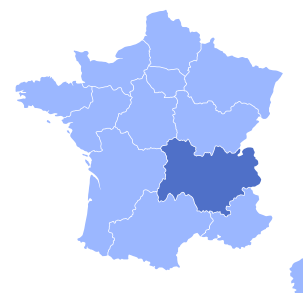
MODALITÉS

Format :

Présentiel uniquement, combinant théorie et pratique (extérieur uniquement)

Lieu :

Auvergne-Rhône-Alpes



Tarif : sur demande (selon effectif et déplacement)

Participants	Personne seule	Groupe
A partir de	50 €	250 €



MODULE 2 CONNAÎTRE

Initiation à l'identification

08-10
juin 2027
21h

INTRODUCTION

Reconnaître les libellules dans leur incroyable diversité demande de la méthode, de la patience et un œil exercé.

Ce module permet de maîtriser les bases de l'identification des Odonates : distinguer les grandes familles, comprendre les éléments morphologiques indispensables à la détermination et s'entraîner à repérer les critères qui permettent d'identifier correctement les espèces.

Au fil des journées, alternant apports en salle et temps de terrain, les stagiaires manipuleront clés, guides et outils d'aide à l'identification.

Cette formation constitue la première étape vers une autonomie dans la reconnaissance des libellules adultes.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le stagiaire sera capable de :

- Identifier les principales familles et espèces d'Odonates.
- Utiliser clés de détermination et guides d'identification.
- Reconnaître les caractères morphologiques essentiels (ailes, motifs, appendices, coloration).
- Situer chaque espèce dans son habitat typique.
- Comprendre la saisonnalité et les périodes d'observation optimales.

CONTENU DE LA FORMATION

- Morphologie et critères d'identification des libellules et demoiselles.
- Présentation des familles et des espèces les plus communes.
- Utilisation pratique de clés et de guides de terrain.
- Exercices d'observation et de détermination sur le terrain.
- Compréhension des habitats et de leur influence sur la répartition des espèces.
- Initiation à la saisie et à la valorisation des données naturalistes.

POUR QUI ?

- Naturalistes débutants à intermédiaires.
- Étudiants en écologie, environnement, gestion des milieux.
- Bureaux d'étude et structures naturalistes souhaitant élargir leurs compétences.
- Agents et techniciens gestionnaires d'espaces naturels.

PRÉ-REQUIS

- Aucun niveau technique obligatoire.
- Une première expérience d'observation sur le terrain est un plus (Module 1 conseillé).

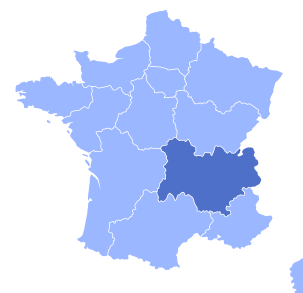
MODALITÉS

Format :

Présentiel uniquement,
combinant théorie et terrain

Lieu :

Auvergne-Rhône-Alpes



Tarif par personne :

Session	Publique	Privée
A partir de	Voir plus bas	Sur-mesure

MODULE 2 CONNAÎTRE

Initiation à l'identification

08-10
juin 2027
21h

PLANNING PRÉVISIONNEL

Jour 1

Jour 2

Jour 3

Matin

Contexte, généralités sur les libellules, morphologie

Habitats et espèces, saisonnalité et périodes d'observation

Réglementation, patrimonialité et programmes de conservation

Utilisation des clés et identification des différentes familles

Détermination spécifique

Bilan du stage, échanges et évaluation

Après-midi

Terrain : utilisation des clés

Terrain : utilisation des clés

Terrain (Optionnel)

SESSION COLLECTIVE 2027

DATE DE LA SESSION

08 au 10 juin 2027 (inclus)

FRAIS PÉDAGOGIQUES

Frais individuel : 350 €

Frais professionnel : 750 €

CLÔTURE DES INSCRIPTIONS

08 mai 2027

LIEU DE LA FORMATION

Maison de l'environnement de la Métropole de Lyon

14 Av. Tony Garnier, 69007 Lyon

Pour vous inscrire, cliquez ici



SCANNEZ-MOI

MODULE 3

MAITRISER

Perfectionnement en détermination

21-25 juin
2027
35h

INTRODUCTION

Identifier les Odonates avec précision demande rigueur, méthode et une solide expérience du terrain. Ce module de perfectionnement s'adresse à celles et ceux qui souhaitent affiner leurs compétences en détermination, approfondir la reconnaissance des espèces proches et mieux comprendre leur écologie. Les participants alterneront observations sur le terrain, travaux pratiques de laboratoire et identifications d'exuvies, afin de maîtriser les critères fins de distinction entre espèces.

Au-delà de la simple identification, cette formation permet d'intégrer les aspects écologiques, phénologiques et méthodologiques nécessaires à la mise en œuvre de suivis naturalistes ou de diagnostics de sites.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le stagiaire sera capable de :

- Identifier les espèces d'Odonates à partir des imagos, exuvies et stades immatures.
- Utiliser de manière autonome les clés de détermination spécialisées.
- Distinguer les espèces morphologiquement proches et comprendre les critères différentiels.
- Appréhender la répartition écologique et les préférences d'habitats des espèces.
- Mettre en œuvre un protocole de relevés ou de suivis adapté à ses objectifs.

CONTENU DE LA FORMATION

- Morphologie comparée des genres et espèces complexes.
- Étude des critères fins de détermination (appendices, motifs, ailes, thorax...).
- Observation et manipulation d'exuvies.
- Exercices d'identification sur le terrain et en salle.
- Approfondissement de l'écologie et des exigences des espèces.
 - Introduction à la mise en œuvre de protocoles de suivi (ex. : STELI, MhéO, SOGAP...).

POUR QUI ?

- Naturalistes confirmés souhaitant perfectionner leurs compétences.
- Chargés d'études en environnement, gestionnaires d'espaces naturels.
- Agents techniques, bureaux d'études, associations naturalistes.

PRÉ-REQUIS

- Bonne connaissance des familles et principales espèces d'Odonates (Module 2 conseillé).
- Aisance avec l'observation de terrain et la manipulation d'insectes.

MODALITÉS

Format :

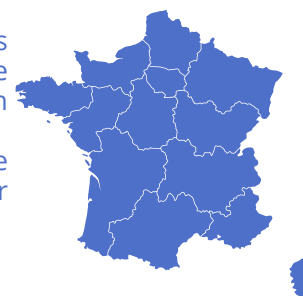
Pour les sessions privées, les apports théoriques peuvent être proposés en visioconférence (selon les préférences des participants). La partie pratique se déroule obligatoirement en présentiel, sur le terrain et en laboratoire.

Lieu :

Toute la France

Tarif par personne :

Session	Publique	Privée
A partir de	Voir plus bas	Sur-mesure



MODULE 3

MAITRISER

Perfectionnement en détermination

21-25 juin
2027
35h

PLANNING PRÉVISIONNEL

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
Matin	Rappel : Contexte, généralités sur les libellules, morphologie	Identification des espèces (mâle et femelle)	Réglementation, patrimonialité et programmes de conservation	Comment valoriser ses résultats ?	Retour d'expérience : Du suivi à l'action : "15 ans d'odonates pour documenter la gestion et la restauration écologique" Yves PRAT-MAIRET
	Préparation d'un inventaire de terrain + restitution	Emergence, maturation et cas litigieux		Analyse indicateur protocoles MhéO et CMR	Bilan et évaluation
Après-midi	Paramètres et facteurs limitants à considérer lors d'une étude	Mise en œuvre d'un protocole de suivi appliqué à une espèce ou à un groupe d'espèces (STELI, CMR)	Détermination des exuvies, mise en collection	Mise en œuvre du protocole MhéO, les libellules comme bio-indicateurs	Terrain (Optionnel)
	Présentation des protocoles de suivis STELI, CMR, MhéO, SOGAP, CIMaE...			Initiation à la recherche de larves	

SESSION COLLECTIVE 2027

DATE DE LA SESSION

21 au 25 juin 2027 (inclus)

FRAIS PÉDAGOGIQUES

Frais individuel : 600 €

Frais professionnel : 1 200 €

CLÔTURE DES INSCRIPTIONS

2 mai 2027

LIEU DE LA FORMATION

Maison de l'environnement de la Métropole de Lyon

14 Av. Tony Garnier, 69007 Lyon

Pour vous inscrire, cliquez ici



SCANNEZ-MOI



MODULE 4

SUR-MESURE

Accompagnement personnalisé

INTRODUCTION

Ce module s'adresse aux structures ou naturalistes souhaitant approfondir leurs connaissances ou développer des compétences spécifiques sur les Odonates.

Construit en collaboration avec les stagiaires ou les organismes commanditaires, il permet d'adapter les contenus à leurs attentes : perfectionnement sur un groupe d'espèces, mise en place de protocoles de suivi, analyse de données, ou encore diagnostic de sites.

L'approche privilégie la co-construction, la souplesse et la mise en pratique directe sur le terrain.

Chaque session vise à renforcer l'autonomie, la précision et la compréhension des enjeux écologiques et de gestion liés aux libellules.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le stagiaire sera capable de :

- Concevoir ou adapter un protocole d'inventaire ou de suivi des Odonates.
- Mettre en œuvre des études ciblées selon des habitats ou des espèces d'intérêt.
- Analyser et valoriser des données naturalistes existantes.
- Identifier, analyser et intégrer les données issues des exuvies dans un diagnostic ou un suivi.
- Relier les connaissances odonatologiques aux enjeux de conservation et de gestion.
- Accompagner ou former à son tour des observateurs sur le terrain.

CONTENU DE LA FORMATION

- Diagnostic partagé des besoins et définition des objectifs pédagogiques.
- Révisions ciblées : morphologie, écologie, méthodologie selon le niveau initial.
- Études de cas, mise en pratique sur sites naturels.
- Application de protocoles de suivi ou d'évaluation de gestion.
- Approche méthodologique : traitement des données, analyses, restitution.
- Accompagnement individualisé ou par petit groupe.

POUR QUI ?

- Naturalistes confirmés et spécialistes souhaitant se perfectionner.
- Gestionnaires d'espaces naturels, CEN, bureaux d'études, collectivités.
- Associations naturalistes, coordinateurs d'inventaires ou de suivis.

PRÉ-REQUIS

- Bases en écologie et en identification des Odonates.

MODALITÉS

Format :

Les apports théoriques peuvent être proposés en visioconférence (selon les préférences des participants).

La partie pratique se déroule obligatoirement en présentiel, sur le terrain et en laboratoire.



Lieu :

Toute la France

Tarif : Sur demande (selon effectif et déplacement)

