



« Invisible biodiversité »

Difficile d'imaginer que dans une toute petite goutte d'eau peuvent coexister des dizaines d'êtres vivants !

Nous vous proposons donc de partir à la découverte de cette vie invisible avec, peut-être, l'opportunité de croiser un « ourson d'eau » sous l'objectif du microscope...

Information & réservation



1 place de la cathédrale
Espace Mendès France
BP 80964
86038 POITIERS

05 49 50 33 08
adn@emf.ccasti.eu

En savoir davantage

www.ecole-adn-poitiers.org

LES ACTIVITES DE L'ÉCOLE DE L'ADN EN POITOU-CHARENTES
SONT SOUTENUES PAR L'ESPACE MENDES FRANCE,
L'UNIVERSITE DE POITIERS, GRAND-POITIERS, LE CONSEIL
GENERAL DE LA VIENNE, LA REGION POITOU-CHARENTES ET LE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE.

LES ATELIERS SONT MENES EN PARTENARIAT AVEC L'ÉCOLE DE
L'ADN DE NIMES, CREATRICE DU CONCEPT.

Installés à la pailleasse



Les participants vont réaliser des observations microscopiques à partir de différents milieux (eau de rivière, eau de mare, mousse, fromage...) afin de découvrir la diversité des êtres vivants, invisibles à l'œil nu, que l'on peut y trouver.

Un livret permettra d'orienter leurs observations en ayant comme objectif d'identifier certains de ces êtres vivants.

Durée
1h30

Niveau
Primaire - Collège - lycée

Mots clés

→ Biodiversité, microorganismes, classification, chaîne alimentaire

Points d'entrée dans les programmes

Primaire

CE2 à CM2 : Diversité du vivant ; approche de la classification

Collège

6^{ème} : Diversité, parentés et unité des êtres vivants

3^{ème} : Unité et diversité des êtres humains

Lycée

Seconde : La nature du vivant

En pratique

S'initier à l'utilisation du matériel de laboratoire

Mettre en œuvre des techniques de microscopie

Observer les micro-organismes vivants dans différents milieux

Echanger sur l'unité et la diversité du monde vivant

Information pratique : possibilité de ramener pour l'atelier un échantillon de la mare ou de l'eau stagnante d'un l'arrosoir, ou tout autre prélèvement.

Pour aller plus loin...

✓ Poursuivre sur la connaissance et la diversité du vivant avec les ateliers « *Microbes au quotidien* » ou « *ADN ? Élémentaire mon cher Watson* ».