RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Hydrobiologiste

L'hydrobiologiste est spécialiste de la qualité de l'eau. Depuis les prélèvements en milieu aquatique jusqu'au laboratoire, en passant par l'ordinateur pour écrire des rapports, le métier demande de la rigueur et des connaissances scientifiques pointues.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Secteurs professionnels : Environnement, Fonction publique, Recherche

Centres d'intérêt : J'aime faire des découvertes, Je souhaite protéger la planète



© vitranc/E+/Getty Images

Le métier

Des poissons meurent, la couleur de l'eau a viré : il faut appeler l'hydrobiologiste. Ce ou cette spécialiste de la qualité des eaux établit un bilan détaillé de l'état biologique des rivières et des plans d'eau, notamment des pollutions ou des dommages subis par la faune et la flore. Il ou elle définit les objectifs d'amélioration et préconise les mesures propres à favoriser le repeuplement des rivières, par exemple. L'eau et sa qualité étant devenus des enjeux majeurs, les hydrobiologistes sont indispensables, bien que peu nombreux, dans des organismes de recherche, les bureaux d'études, les centres ou les laboratoires spécialisés, les grosses associations de défense de la nature, les agences de l'eau, etc. Avec rigueur, ils passent des prélèvements sur le terrain au laboratoire où ils effectuent des analyses avec leurs assistants de laboratoire, qui donneront lieu ensuite à des rapports diffusés dans la communauté scientifique.

Les études

Après le bac

5 ans pour un diplôme d'ingénieur ou un master en hydro-biologie, sciences de l'environnement... La majorité des recrutements s'effectuent au niveau doctorat (8 ans après le bac).

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable de l'Institut polytechnique de Bordeaux

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université de Montpellier spécialité génie de l'eau

→ Master mention biochimie, biologie moléculaire

→ Master mention biologie intégrative et physiologie

→ Master mention sciences de l'eau

Emploi et secteur

Secteur

Environnement

Recherche

Pour aller plus loin

Centres d'intérêt

J'aime faire des découvertes →

Je souhaite protéger la planète →

Autres métiers à découvrir

Bactériologiste

Biologiste en environnement

Microbiologiste

Halieute

Animateur de bassin versant