

Posté par: formations-concours

Publiée le : 13/11/2008 15:37:48

**L'océanographe étudie les fonds marins, les océans, les organismes animaux et végétaux qui y vivent. Il analyse la qualité et l'utilisation de ces ressources. Il évalue les réserves de ressources exploitables.**

**Description des tâches / conditions de travail** Un océanographe passe en fait peu de temps en mer sur des bateaux océanographiques (moins d'un mois par an). Il travaille essentiellement en laboratoire, souvent devant son ordinateur : soit pour préparer les campagnes en mer, soit pour les exploiter. Son activité principale consiste à traiter les données recueillies lors des expéditions sur des navires spécialisés.

Actuellement, la tendance est au travail sur l'environnement du littoral (observation et surveillance des pollutions chimiques, microbiologie), la gestion des ressources halieutiques (pêche, écosystèmes halieutiques, biotechnologie). Les autres domaines d'étude concernent l'offshore pétrolier, avec l'étude de zones de gisements d'hydrocarbures à des profondeurs croissantes, et la santé. La recherche océanographique est utilisée à des fins médicales et pharmaceutiques, en particulier en thalassothérapie. La biotechnologie bénéficie elle aussi des recherches de l'océanographe dans le domaine de l'hydrothermalisme : elle utilise comme matériel biologique les bactéries trouvées dans l'environnement des sources thermales profondes.

Les océanologues peuvent être ingénieurs ou chercheurs pour des organismes comme les universités, le CNRS, Ifremer, la Météorologie nationale, le CNEVA. Ils peuvent travailler dans des secteurs comme la valorisation des produits de la mer, les constructions navales, les sociétés pétrolières (offshore pétrolier), l'environnement, la santé, etc. Les océanologues sont avant tout des scientifiques de haut niveau avec, la plupart du temps, une double formation. Ils doivent savoir rédiger, avoir une certaine habileté manuelle et technique, l'esprit d'équipe et des capacités d'adaptation. La connaissance de l'anglais et la maîtrise de l'informatique sont indispensables.

**Salaires / revenus** Les salaires mensuels de début de carrière sont d'environ 2 000 à nets, primes comprises, pour un ingénieur ou un docteur des sciences dans des établissements à caractère scientifique comme Ifremer.

**Evolution professionnelle** Les océanographes sont avant tout enseignants-chercheurs. Leur évolution de carrière sera celle offerte par les corps ou statuts dont ils dépendent.

**Etudes / formations** Les filières spécifiques pour l'océanographie sont rares. Il existe quelques formations courtes, par exemple :

- le diplôme d'études scientifiques et techniques (DEUST) préparatoire à l'université en 2 ans après le bac,
- le diplôme de technicien supérieur des sciences et techniques de la mer (DTC) du CNAM.

**A l'université, quelques formations longues :**

- par exemple, le master de recherche sciences mention océanographie, spécialité biologie et écologie marine, Aix-Marseille 2. En dehors de l'université, il n'y a pas proprement parler de grandes écoles d'océanographie, mais toutes les écoles scientifiques permettent d'envisager une insertion dans un secteur d'activités maritimes après une formation complémentaire. Certaines d'entre elles offrent toutefois des enseignements plus spécialisés, par exemple :
  - l'Ecole supérieure d'ingénieurs de Marseille (option géologie marin),
  - l'Ecole centrale Paris (option océan),
  - l'Ecole nationale supérieure de techniques avancées de Paris,
  - l'Institut des sciences de l'ingénieur de Toulon et du Var.