



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Chargé / Chargée d'études en risques naturels

À l'échelle d'un groupement de communes ou d'un département, le chargé ou la chargée d'études en risques naturels participe à la protection des populations, des biens et des activités économiques contre les risques naturels : inondations, mouvements de terrain, feux de forêt, tempêtes, séismes...

SOMMAIRE

[Le métier](#)

[Les études](#)

[Emploi et secteur](#)

[Salaire du débutant](#)

[Pour aller plus loin](#)

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **1944 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Secteur professionnel : Environnement

Centre d'intérêt : Je veux protéger la planète



© PeteDraper/E+/Getty Images

Le métier

Glissements de terrain, inondations, séismes, tempêtes, feux de forêts... Les risques naturels peuvent avoir des conséquences désastreuses sur l'environnement, la faune et sur les populations installées sur les territoires exposés. Les prévenir, c'est justement la mission à responsabilités du chargé ou de la chargée d'études. S'intéressant, par exemple, au recul de la bande côtière et à l'érosion des falaises sur un littoral, son travail débute par la réalisation d'un diagnostic géophysique, géotechnique et hydrologique. Cet expert ou cette experte de l'analyse simule ensuite les risques liés à ces phénomènes naturels à l'aide de logiciels de modélisation, puis préconise des mesures adaptées. Exemples ? La modification de l'écoulement d'un torrent, la consolidation d'une falaise ou encore la stabilisation d'un mouvement de terrain. Il ou elle contribue ensuite à l'élaboration des documents réglementaires qui fixent quels sont les aménagements du territoire possible en tenant compte de la connaissance de ces risques (créations de zones non constructibles par exemple, en lien avec des risques d'inondation). Participer à l'information de la population sur les risques naturels (en organisant des réunions publiques, des campagnes de communication...) peut aussi faire partie de ses activités. Ce métier se trouve dans les bureaux d'études, les collectivités territoriales, ou encore au sein des associations de protection de l'environnement. De solides connaissances en géophysique, en géotechnique ou en hydrologie sont nécessaires.

Les études

Après le bac

5 ans pour obtenir un master risques et environnement ou un diplôme d'ingénieur avec une spécialisation en géologie, géotechnique, génie maritime et côtier, hydrologie...

bac + 5

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de géologie de l'université de Lorraine](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université d'Orléans spécialité génie civil et environnement](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'Institut Polytechnique UniLaSalle spécialité géosciences et environnement](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'université Toulouse III spécialité génie civil et géosciences](#)

[→ Master mention géoressources, géorisques, géotechnique](#)

[→ Master mention risques et environnement](#)

Emploi et secteur

Secteur

Environnement

Salaire du débutant *

À partir de 1944 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Librairie



PARCOURS

Environnement et développement durable

Paru le 04/11/2024

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centre d'intérêt

[Je veux protéger la planète →](#)

Autres métiers à découvrir

Technicien de mesure de la pollution

Technicien valoriste

Agent valoriste

**Chargé de recherche et développement
déchets**

**Responsable de site de traitement des
déchets**