



Agent / Agente de développement des énergies renouvelables

Intégrer la dimension énergétique dans les politiques locales : c'est la mission de l'agent de développement des énergies renouvelables, à la fois animateur, technicien et gestionnaire. Gros plan sur ce métier, au service de la ville et au coeur de l'enjeu environnemental.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Salaire débutant : **1867 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Chargé / chargée de mission énergies renouvelables, Responsable énergie

Métiers Associés : Rédacteur territorial / rédactrice territoriale

Secteur professionnel : Fonction publique

Centres d'intérêt : J'ai le sens du contact, J'aime communiquer, Je veux protéger la planète



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Réduire les factures d'énergie

Réduire les factures énergétiques des communes et des villes : c'est le premier rôle de l'agent de développement des énergies renouvelables. À lui de gérer les consommations d'énergie de tous les bâtiments communaux. Après avoir repéré et analysé les dérives, il recherche les meilleures solutions énergétiques pour diminuer les coûts et les émissions de gaz à effet de serre.

Monter des projets

Solaire, éolien, géothermique, biogaz, bois-énergie... cet agent participe à la mise en place et au suivi de projets locaux en énergies renouvelables. Il développe le chauffage des équipements (piscines, écoles, cantines...) grâce à des capteurs solaires. Il met en place un plan d'urbanisme éolien ou cherche comment alimenter des véhicules électriques municipaux en énergie solaire...

Animer pour convaincre

Cet animateur joue un rôle de médiateur entre les élus locaux et les habitants. Pour mettre en place une politique énergétique à long terme, il informe et sensibilise. Pour chaque projet, il rallie à sa cause tous les partenaires impliqués. Colloques, expos, conférences... à lui de trouver le bon moyen pour convaincre.

Compétences requises

Des compétences techniques

Créateur et développeur de projets, l'agent de développement des énergies renouvelables possède des compétences en énergétique et en thermique : appareils

disponibles, applications et limites, dimensionnement, coûts, rentabilité... Et, bien sûr, une connaissance approfondie des énergies renouvelables.

Des qualités relationnelles

Dans ce métier, savoir argumenter et convaincre est indispensable. Pour conduire un entretien ou animer des réunions, mieux vaut avoir le goût du contact et le sens de l'écoute. L'aptitude à travailler en équipe est particulièrement appréciée. Place à des profils disponibles, investis et engagés pour la cause environnementale.

Des connaissances en gestion

Pas question pour ce gestionnaire de ne pas maîtriser les outils informatiques et bureautiques. Avoir des capacités de rédaction et de synthèse est impératif. Savoir rédiger un cahier des charges implique une bonne connaissance des réglementations (aspects juridiques, répartition des compétences, rôle des différents partenaires, mobilisation des financements).

Où l'exercer ?

Au sein des réseaux de villes et communes

L'agent de développement des énergies renouvelables travaille surtout dans les grandes villes qui possèdent un service énergie ou dans des structures dédiées, comme les agences locales de l'énergie. La mise en place d'un projet d'envergure est souvent collective. De plus en plus, les communes, communautés d'agglomération ou métropoles se regroupent en réseau pour mettre en place une politique de l'énergie durable : projet Rêve pour la région Jura-Léman, programme Ambition Climat Énergie en Bretagne, etc.

Un travail de gestion

Ce gestionnaire travaille généralement dans un bureau, sous la direction d'un chef de projet. Montage de dossiers et gestion de procédures occupent une place importante dans ses activités. Il rédige un cahier des charges de l'étude, trouve des financements, recherche des subventions auprès de l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) ou des conseils régionaux... des déplacements occasionnels sont à prévoir.

De nombreux partenaires

Ce professionnel est en relation fréquente avec la population, les élus et les autres services de la collectivité. Il communique aussi avec les services déconcentrés de l'État, agences de l'urbanisme, missions locales, bailleurs sociaux..., les chambres consulaires, les observatoires territoriaux et les associations de développement.

Les études

Après le bac

2 ans d'études pour préparer le BTS maintenance des systèmes, option C systèmes éoliens ou 3 ans d'études pour un BUT (métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques ; génie civil-construction durable), éventuellement complétés par une licence professionnelle du domaine de l'énergétique.

5 ans pour préparer un diplôme d'ingénieur généraliste orienté thermique ou un master en énergie.

Pour bénéficier du statut de fonctionnaire territorial, il faut réussir un concours de catégorie A ou B.

bac + 2

[→ BTS maintenance des systèmes option C systèmes éoliens](#)

bac + 3

[→ BUT génie civil - construction durable parcours réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments](#)

[→ BUT métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie](#)

[→ BUT métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie](#)

[→ BUT métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie](#)

[→ BUT métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie](#)

[→ Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques](#)

[→ Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie](#)

[→ Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable](#)

[→ Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie](#)

[→ Licence pro mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique](#)

[→ Licence pro mention métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments](#)

bac + 5

[→ DHET nouvelles technologies de l'énergie](#)

[→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université de Nantes spécialité thermique énergétique](#)

[→ Diplôme d'ingénieur de l'université de Perpignan spécialité énergétique](#)

[→ Master mention énergétique, thermique](#)

[→ Master mention énergie](#)

bac + 6

Emploi et secteur

Fonctionnaire ou contractuel

Au sein des villes, l'agent de développement des énergies renouvelables peut être employé sous 2 statuts. Titulaire de la fonction publique territoriale, il est (selon ses diplômes) attaché, rédacteur ou animateur. Ou contractuel recruté et engagé pour le développement de projets précis.

De plus en plus de postes

Récemment, ce métier se répand dans la fonction publique territoriale. Le CNFPT (Centre national de la fonction publique territoriale) le classe parmi les métiers en tension. Il existe également quelques postes de chargé de mission de développement économique et technique des énergies renouvelables, dans la fonction publique d'État, au sein du ministère en charge de l'Environnement. Ces derniers représentent l'État sur le terrain lors d'un projet d'équipement important, comme la création d'un parc éolien en mer, par exemple.

Avec des perspectives

Les énergies renouvelables sont au cœur des préoccupations urbaines. Depuis 2016, toutes les villes ou intercommunalités de plus de 20 000 habitants ont dû mettre en place un PCAET (plan climat-air-énergie territorial). De nombreuses villes et communes ont créé des services énergie. L'efficacité énergétique est un segment à fort potentiel.

Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

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

Pour aller plus loin

Sur le web

[Portrait vidéo d'un chargé de mission développement durable à Bourges.](#) [↗](#)

[Site dédié à l'emploi dans le secteur environnement avec fiche-métier d'agent de développement des énergies renouvelables.](#) ↗

[Fiche-métier de responsable énergie en collectivité par le CNFPT \(Centre national de la fonction publique territoriale\).](#) ↗

[Mis en place par les centres de gestion de la fonction publique territoriale, ce centre recense les offres d'emplois territoriaux dans toute la France.](#) ↗

[Site d'emplois spécialisés dans les métiers de l'énergie.](#) ↗

[Réseau Territoires environnement emplois : bourse d'emplois des métiers de l'environnement.](#) ↗

Librairie



PARCOURS

Environnement et développement durable

Paru le 04/11/2024
Broché • 12,00 € ↗
PDF • 8,00 € ↗



PARCOURS

Les métiers de l'énergie

Paru le 08/04/2022
Broché • 12,00 € ↗
PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[J'ai le sens du contact →](#)

[J'aime communiquer →](#)

[Je veux protéger la planète →](#)

Autres métiers à découvrir

Chargé d'affaires en génie climatique	Ingénieur en génie climatique
Conseiller énergie	Technicien de maintenance en génie climatique
Domoticien	