



## Offre de stage 6 mois

# Ingénieur.e études et projets urbains à haute performance énergétique

*Vous souhaitez contribuer à la décarbonation des villes, dans un environnement stimulant, dans le secteur de pointe qu'est l'énergie, et au cœur d'un écosystème industriel (Engie, EDF, Veolia, etc.) et académique (Université Gustave Eiffel, Ecole des Mines, Ecole des Ponts, Cerema, CSTB, etc.) ?*

*Cette opportunité est pour vous !*

## Lieux

---

**Efficacity** est situé au sein du **campus universitaire de la Cité Descartes**, à 30 min de Paris en RER A (gare Noisy-Champs).

## Votre poste

---

Efficacity a développé les logiciels **EnergyMapper** et **PowerDIS** pour équiper les bureaux d'études, les industriels de l'énergie et les collectivités afin qu'ils puissent étudier et définir la **meilleure stratégie énergétique**, et **minimiser l'impact carbone** des territoires, des villes, des quartiers et des patrimoines immobiliers.

Ils bénéficient d'un important **soutien de l'Etat**, et sont les premiers logiciels européens qui permettent :

- De géolocaliser et de quantifier heure par heure sur une année les **gisements d'énergies renouvelables et de récupération (ENR&R)** - solaire thermique et photovoltaïque, géothermie, biomasse, biogaz, chaleur fatale urbaine et industrielle, etc.), puis d'analyser et de planifier les scénarios de leur utilisation optimale (EnergyMapper) ;
- De réaliser une **simulation énergétique dynamique (SED)** heure par heure sur une année, à la fois de la production locale d'énergie, des réseaux énergétiques, des systèmes de stockage, et des consommations des bâtiments, afin d'étudier les différents scénarios et définir la meilleure stratégie énergétique (PowerDIS).

Efficacity est chargé d'enrichir EnergyMapper et PowerDIS avec de nouvelles fonctionnalités, et de les **déployer à grande échelle (France et international)**, compte tenu de l'impact significatif que peuvent apporter ces outils pour décarboner les territoires et les villes. Pour cela, Efficacity teste et améliore ces logiciels en les mettant en application en **partenariat avec les collectivités et les aménageurs**.

Si vous êtes motivé(e) par l'**innovation** et que vous souhaitez contribuer à créer des quartiers et des villes plus durables, rejoignez Efficacity !

## Vos missions

---

Au sein du pôle « **Quartiers bas carbone** », accompagné.e et supervisé.e par un.e chef.fe de projet expérimenté.e, vous prendrez part à la réalisation des missions suivantes :

- Etudes énergétiques/ENR&R avec les logiciels EnergyMapper et PowerDIS ;
- Participation à des projets emblématiques à haute performance énergétique réalisés pour des collectivités et gestionnaires de patrimoine, en lien avec nos partenaires (bureaux d'études, acteurs institutionnels) : phases offre, démarrage, réalisation, restitution, retour d'expérience ;



- Capitalisation pour le développement et l'amélioration des outils EnergyMapper et PowerDIS en lien avec les besoins métier et utilisateurs ;
- Gestion et pilotage des études énergétiques (indicateurs, plannings, organisation interne, etc.).

## Profil recherché

**Etudiant.e en 4e ou 5e année d'école d'ingénieurs, en master universitaire, ou équivalent** ; avec une formation à dominante énergétique, environnementale et/ou urbaine.

**Efficacity cherche un.e stagiaire avec un fort intérêt pour la réalisation et le suivi d'études et de projets :**

- Vous êtes intéressé.e par le secteur de l'énergie : intégration des ENR&R à la production locale, réseaux électriques et thermiques de distribution, consommations énergétiques et impact carbone des bâtiments ;
- Vous êtes intéressé.e par le travail en équipe, la vision transversale et interdisciplinaire des sujets environnementaux, et la promotion de solutions de décarbonation des actifs urbains.

**Vos connaissances et compétences :**

- Connaissances de base en énergétique, environnement et/ou en urbain ;
- Capacité à prendre du recul et à hiérarchiser les enjeux dans un environnement pluridisciplinaire ;
- Bonne capacité rédactionnelle et de synthèse ;
- Bon relationnel et capacité à travailler en équipe ;
- Sens de l'organisation, autonomie, et adaptabilité.

## Notre entreprise

Créé en 2014, Efficacity est l'Institut français de R&D dédié à la **transition énergétique et écologique des villes**.

L'Institut rassemble des chercheurs et experts de tous horizons afin de développer et mettre en œuvre des solutions innovantes pour **construire la ville de demain** : une ville efficiente énergétiquement et massivement décarbonée.

Vous aurez l'opportunité de travailler avec **une équipe jeune et engagée**, dans une ambiance de travail dynamique et propice à l'esprit d'initiative. Dans cet institut en plein essor, **vous pourrez envisager une évolution professionnelle attractive**.

## Nos avantages : sport, télétravail et qualité de vie

- Restaurant collectif (avec une option végétarienne) ;
- Infrastructures sportives (terrains de foot, tennis, salle de musculation, bois à proximité...) ;
- Centre nautique avec un bassin de 50m en plein air chauffé par géothermie toute l'année !
- Possibilité de télétravailler jusqu'à 2 jours par semaine sous certaines conditions ;
- Pass Navigo remboursé à 50%.

## Postuler

Transmettre CV + LM à : [n.desmars@efficacity.com](mailto:n.desmars@efficacity.com)

Référence à rappeler dans l'objet du mail : Stage\_QBC\_2026-Etudes\_projets