
CDI – Responsable R&D/études à Efficacity – La Réunion

Vous souhaitez contribuer à la transition énergétique et à la décarbonation des villes, dans un environnement stimulant, dans le secteur technologique de pointe qu'est l'énergie, et avec de nombreux partenaires industriels, ingénieries, collectivités et acteurs académiques ? Cette opportunité basée à La Réunion est pour vous !

Domaine : Transition énergétique et bas carbone des villes.

Entreprise : Efficacity, institut de R&D pour la transition énergétique des villes.

Type d'offre :

- CDI – démarrage souhaité en mai 2025
- Statut cadre, forfait heures (37,2h / semaine) avec 12 jours de RTT et 25 jours de CP débloqués dès le 1er mois de travail contrat

Lieu : Bureau basé à Le Port (La Réunion) dans les locaux du Territoire de l'Ouest

Rémunération : 40 – 50 k€ annuel, à discuter selon l'expérience du candidat

Qui sommes-nous ?

L'institut pour la transition énergétique des villes, **Efficacity**, créé en 2014 à l'initiative de l'Etat, est un centre de R&D dynamique, à taille humaine, qui a une seule mission : accélérer la transition bas-carbone des villes.

L'originalité d'Efficacity est d'inclure 50 salariés, mais aussi environ 30 experts et chercheurs mis à disposition par ses membres fondateurs : énergéticiens et entreprise de services urbains (EDF, ENGIE Veolia), ingénieries (Setec, Ingerop, Suez Consulting, ABMI), écoles et laboratoires publics (Ecole des Mines, Ecole des Ponts, Cerema, CSTB, Université Gustave Eiffel, etc.). Cela permet à Efficacity d'avoir une compétence technique unique en France sur les thématiques de transition énergétique et de la décarbonation des villes.

Que faisons-nous ?

Efficacity a pour mission de développer, d'expérimenter et de diffuser au niveau national des logiciels innovants d'aide à la décision pour concevoir des projets d'aménagement et des villes très bas carbone (intégrant une grande part d'énergies renouvelables et de récupération) en tenant compte de la performance énergétique des bâtiments couplée à l'efficacité des systèmes énergétiques y compris les réseaux énergétiques (thermiques, électriques et gaz).

Efficacity s'appuie sur de nombreux partenariats de R&D dans toute la France avec des acteurs volontaires (principalement collectivités et aménageurs) qui expérimentent les logiciels sur des projets opérationnels.

Pour développer ses logiciels, Efficacity construit ses propres modèles et bases de données, et dispose d'équipes d'ingénieurs dédiées (moteurs de calcul et interfaces). Efficacity va également développer ses logiciels pour d'autres applications (ports par exemple) et à l'international.

Efficacity est partenaire du Territoire de l'Ouest depuis 2021 pour adapter cette suite logiciel au contexte insulaire et tropical de La Réunion.

Votre contribution au sein d'Efficacity

Dans le cadre de vos missions, vous travaillerez en relation étroite avec le pôle « Quartiers bas carbone » d'Efficacity dont l'objectif est de développer et de diffuser au niveau national ses trois principaux logiciels :

- Le logiciel **EnergyMapper**, qui permet d'identifier tous les gisements d'énergies renouvelables et de récupération disponibles à l'échelle d'un quartier ou d'une ville, de définir le mix énergétique optimal pour un réseau thermique en fonction de critères environnementaux et économiques, enfin de définir les opportunités d'installations de solaire PV ;
- Le logiciel **PowerDIS**, qui permet de définir la stratégie énergétique globale d'un ou plusieurs quartiers, incluant les unités de production, les réseaux thermiques (chaleur/froid) et électriques, les stockages, les bâtiments, ou encore de définir les meilleurs scénarios de rénovation d'un patrimoine de bâtiments à l'échelle d'une ville ;

- Le logiciel **UrbanPrint**, qui permet de réaliser l'évaluation en analyse de cycle de vie des impacts environnementaux d'une opération d'aménagement urbain.

Ces logiciels sont utilisés, développés et améliorés avec l'appui de l'ADEME, et vous contribuerez à leur amélioration et diffusion au contexte de La Réunion et potentiellement des autres DROM-COM.

Vous aurez en particulier les tâches suivantes :

- **Pilotage du partenariat de R&D avec la collectivité Territoire de l'Ouest (TO)** en interaction directe avec la Direction Innovation du TO
- **Mise en application opérationnelle** des logiciels **EnergyMapper** et **PowerDIS**, c'est-à-dire **réalisation d'études techniques dans le cadre du partenariat de R&D avec TO** et potentiellement avec d'autres collectivités, aménageurs, énergéticiens présents à La Réunion. La mise en application des logiciels comprend le montage, la gestion, la réalisation et la phase de capitalisation de ces études.
- Participer à la **promotion des différentes activités et logiciels d'Efficacity** à La Réunion et éventuellement dans d'autres DROM-COM (au travers de projets pilotes, de conférences, de publications, etc.).
- **Animation d'un écosystème local d'innovation** sur les questions de transition écologique dans le cadre du Campus de l'Innovation Tropicale et Insulaire (CITI) porté par le TO
- En fonction de l'expérience, **encadrement d'une ingénieure d'étude et de recherche** déjà en poste au sein d'Efficacity à La Réunion et chargée de l'adaptation d'UrbanPrint au contexte tropical.

Profil recherché

Vos motivations et expériences

- Vous avez une appétence forte pour le secteur de l'énergie et la gestion de partenariats de R&D ;
- Vous souhaitez travailler sur des projets concrets portés par une collectivité dynamique sur les questions de transition écologique
- Vous avez **une expérience de 3 ans minimum dans la gestion et la réalisation d'études ou de projets opérationnels** dans le domaine de l'énergie.

Vos connaissances et compétences :

- Connaissances en énergétique et des approches de simulation énergétique ;
- Expérience dans le pilotage d'étude ou de projets opérationnels qui intègrent une dimension innovante ou de R&D (démonstrateur, expérimentation, etc.) ;
- Une expérience professionnelle à La Réunion ou dans les DROM-COM serait un vrai plus ;
- Expérience de projet avec une collectivité et bonne connaissance des enjeux des acteurs publics ;
- Maîtrise des outils et méthodes de gestion de projets (organisation et suivi) ;
- Bon relationnel, capacité à interagir avec des équipes multidisciplinaires ;
- Excellente capacité d'écoute et bonne communication, capacité rédactionnelle et de synthèse ;
- Maîtrise de l'anglais oral et écrit.

Diplôme demandé : vous êtes diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou de formation universitaire Bac+5.

Et des avantages en plus !

- Deux jours de télétravail par semaine ;
- Indemnité journalière pour les déjeuners & frais kilométriques pour les déplacements
- Prise en charge à 100 % de votre mutuelle (mutuelle d'entreprise).

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

Envie de nous rejoindre ?

N'hésitez pas à envoyer un CV et une lettre de motivation à m.colombert@efficacity.com (REF : TEX2025). Nous vous contacterons avec grand plaisir.