

Intitulé du poste	Ingénieur R&D Procédés et Energies
Lieu de Travail	Rabat
Temps de Travail	44 heures/Semaine
Direction	Département Bioénergies et Stockage Energétique
Responsable hiérarchique	Chef du Département Bioénergies et Stockage Energétique
Activités Principales	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'études technico-économiques et de faisabilité • Rédaction de cahiers des charges fonctionnels pour différents travaux de prototypage, de construction et d'aménagement • Réalisation de prototypes et de preuves de concept • Dimensionnement d'installations et de démonstrateur pilotes • Modélisation de procédés industriels à caractère chimique et énergétique • Elaboration d'études de mise à l'échelle (scale-up) d'installations labo et pilotes • Suivi de la réalisation des projets pilotes, de construction et d'aménagements • Rédaction de rapports et de présentation de suivi et d'avancement de projets et de tâches • Recrutement et encadrement de stagiaires et de techniciens • Application des bonnes pratiques de la qualité, la sécurité et l'environnement • Contribution au recrutement et à l'encadrement de doctorants • Contribution à la rédaction de rapports et d'articles scientifiques et techniques du département et de IRESEN • Contribution à la veille technologique et scientifique du département • Contribution à l'effort du département à nouer de nouveau partenariat et à lever des fonds • Contribution à la représentation du département et de IRESEN lors de tournées d'information et d'événements à l'échelle nationale et internationale • Contribution à l'organisation d'événements
Connaissances requises	<ul style="list-style-type: none"> • Bases solides en génie des procédés et énergétique (Bilans de matière, bilans énergétiques, réacteurs chimique, catalyse, etc.) • Maitrise d'outils de simulation multi-physique et des procédés (ProSim Ansys, Trnsys, Comsol, Epsilon, Matlab, etc.) • Dimensionnement d'installations pilotes • Connaissance souhaitées en matériaux, électrochimie et biomasse • Très bonne maitrise, orale et écrite, en anglais et français • Capacité d'analyse, de synthèse et de communication orale (présentations) et écrite (rédaction) • Rigueur et méthodologie scientifique • Notions de la gestion de projet serait un plus
Profil Personnel	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur Procédés et Energie

- 3 à 5 ans d'expérience professionnelle (y compris stages et alternance)
- Goût prononcé pour la recherche et l'innovation et le développement d'expertise
- Goût pour la pratique expérimentale, la conception et le prototypage
- Intérêt pour les énergies renouvelables
- Aisance relationnelle
- Habilité à travailler en équipe transverse, mutli-disciplinaire et avec des partenaires internationaux

Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse :

recrutement@iresen.org