

Poste à pourvoir	
Intitulé du poste	Ingénieur-e de recherche (Modélisation multi-physique)
Nature du poste	CDD
Lieu de travail	Builders École d'Ingénieurs – Épron (14)
Date de début	Dès que possible

Contexte, missions et activités du poste	
Secteur d'activités	Builders Ecole d'Ingénieurs est une grande école d'ingénieurs créée en 1993 et spécialisée dans les domaines du BTP (Bâtiment, Travaux Publics.). Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État et membre de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), Builders Ecole d'Ingénieurs est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'Ingénieur sous statut d'étudiant et apprenti.
Missions et activités	<p>Sous la responsabilité de la Direction des relations internationales et de l'ingénierie (DRII), vous serez chargé d'assurer les missions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participer au développement d'un jumeau numérique de la plateforme Green River dans le cadre du projet TwinPower, • Assister à la modéliser des forçages (vagues, courants, vent, marées, ensoleillement, ...) et en déduire la position du flotteur et sa production énergétique multi-source (panneaux solaires, turbines, tensionneurs actifs ...), • Participer au projet de dissémination du projet Green River : Identifier les données nécessaires et développer un système d'évaluation des ressources énergétiques d'une zone estuarienne – en fonction de la position et du temps. Le développement se fera en parallèle du jumeau numérique de Twin Power, • Participer aux études et prestations du laboratoire Jean Chapon, notamment lors des études CFD et du développement de l'activité numérique, en lien avec clients et sous-traitants, • Être en soutien de l'équipe pour les essais physiques réalisés dans le canal à houle, • Représenter l'entité lors d'événements de communication.

Compétences requises pour le poste	
Profil recherché	<p>De formation scientifique, vous êtes titulaire d'un diplôme d'Ingénieur ou d'un Master (Bac + 5) dans l'un de ces domaines : maritime, énergie renouvelables, maîtrise de l'énergie, physique générale...</p> <p>Vous êtes familier avec la modélisation multi-physique. Vous êtes force de proposition et êtes capable de développer un modèle multi-physique sur différents supports (MatLab, Comsol, Openfoam, ANSYS...).</p>

	<p>Vous avez des connaissances en maîtrise de l'énergie, physique générale et dynamique des fluides - CFD (petites et grandes échelles).</p> <p>Vous êtes curieux et n'hésitez pas à aller chercher des idées et des solutions innovantes pour répondre aux différentes problématiques.</p> <p>Idéalement vous maîtrisez un logiciel de propagation de houle (ex. Telemac).</p> <p>Vous avez de bonnes bases en programmation, et êtes capables de vous adapter à de nouveaux environnements de développement. Vous savez vulgariser et expliquer votre travail, notamment dans le cadre des formations à l'École.</p> <p>Vous maîtrisez l'anglais.</p> <p>Si vous correspondez au profil recherché et vous avez une reconnaissance de travailleur·euse handicapé·e, vous serez le/la bienvenue au sein de l'école.</p>
--	---

Caractéristiques du poste	
Contrat	CDD 12 mois
Statut	Cadre forfait jours 212 jours
Horaires	Forfait jours / 6 semaines de congés / 12 jours de RTT
Télétravail	Charte télétravail
Rémunération	Salaire annuel : A partir de 36 K€ - à négocier selon expérience Ticket restaurant d'une valeur de 9.00 € par jour travaillé Forfait mobilité durable
Lieu de travail	Builders École d'ingénieurs – Épron (14)
Date de début	Dès que possible
Pour postuler	Envoyer CV + lettre de motivation par mail à : <ul style="list-style-type: none"> - Mme Sophie GUILLOCHIN : sophie.guilloch@builders-ingenieurs.fr - M. Ilan ROBIN : ilan.robin@builders-ingenieurs.fr