



Étude de moyens de pose innovants d'hydroliennes

Description du poste. Stage de 6 mois à pourvoir au premier semestre 2019.

SABELLA, entreprise très remarquée et innovant dans le domaine des énergies marines, recherche un stagiaire ingénieur orienté architecture navale.

Les hydroliennes SABELLA sont aujourd'hui installées en mer avec des navires de travail issus de l'*oil & gas*, coûteux et à la disponibilité variable. Ces moyens sont très peu disponibles dans certaines zones du monde, rendant le coût des opérations en mer prohibitif. C'est pourquoi SABELLA souhaite étudier des moyens de pose alternatifs.

Au sein de l'équipe projet et en collaboration étroite avec le bureau d'études mécaniques, le stagiaire aura pour mission d'étudier et de proposer une ou des solutions alternatives de pose et de relevage de ses hydroliennes. Pour ce faire, le stagiaire procédera tout d'abord à une étude bibliographique et un état de l'art des solutions utilisées dans l'hydrolien et les énergies marines. Il étudiera ensuite différentes solutions, pouvant inclure des moyens navals dédiés, des outils pouvant être installés sur des moyens navals largement disponibles ou encore des modifications de l'ingénierie des machines permettant une installation par des moyens navals classiques.

Profil recherché. Vous êtes issu(e) d'une formation supérieure niveau Bac +5, de type école d'ingénieur généraliste ou d'un parcours universitaire équivalent, avec des connaissances en architecture navale. Vous possédez de bonnes qualités d'expression écrite. Vous faites preuve d'autonomie et êtes force de proposition dans les missions qui vous sont confiées. La connaissance du monde de l'énergie et de la mer est un avantage. Vous parlez et écrivez anglais couramment.

Contact : recrutement@sabella.bzh – d.dhome@sabella.bzh