

# FICHE DE STAGE 2018

**Intitulé du stage :**

**Analyse et retours d'expériences des innovations environnementales et énergétiques mises en œuvre sur le territoire de l'Agglomération Havraise.**

**Localisation du stage :**

**Communauté de l'Agglomération Havraise**

Hôtel d'agglomération, 19 rue Georges Braques – 76 085 LE HAVRE cedex

Direction Maîtrise d'Ouvrage et Aménagement

**Positionnement du stagiaire :**

Direction : Maîtrise d'Ouvrage et Aménagement

Département : Aménagement et Attractivité du Territoire

Tuteur de stage : Stéphane Millien (Chef de projets Maîtrise d'Ouvrage et Aménagement)

Supérieur hiérarchique N+1 : Steven Protois (Directeur Maîtrise d'Ouvrage et Aménagement)

Supérieur hiérarchique N+2 : Anne Coste De Champeron (Directrice Générale Adjointe)

**Durée du stage :** 6 mois minimum

**Missions du stage :**

La CODAH, en qualité de maître d'ouvrage, réalise des opérations de construction (équipements sportifs et culturels, bâtiments d'enseignement supérieurs par ex.) et d'aménagements sur son territoire. La Direction Maîtrise d'Ouvrage et Aménagement (DMOA) est dédiée au pilotage de ces opérations.

Depuis plusieurs années, la DMOA engage, dans la plupart de ses projets de construction ou d'aménagement, des investissements spécifiques dans les domaines environnementaux et énergétiques : bâtiment à énergie positive, matériau biosourcé dans la construction, système innovants de production d'énergie renouvelable (pompe à chaleur sur eau de mer, pieux géothermiques ...), etc. Toutefois à l'issue de la mise en service de ces installations ou la réception des bâtiments, les performances et retombées (environnementales et économiques) ne sont pas, ou très peu, valorisées.

L'étudiant stagiaire, intégré à l'équipe DMOA, sera chargé, après un recensement exhaustif des innovations mises en œuvre, d'établir une analyse critique de ces systèmes, sous la forme d'un rapport de retours d'expériences. Il disposera pour cela de l'ensemble des documents de conception et de réalisation pour chacune des opérations. Il sera également chargé, en sollicitant les différents exploitants des sites, de mesurer et d'analyser les performances réelles des équipements. Cette analyse critique devra porter tant sur les gains environnementaux que sur les aspects économiques de ces investissements.

**Compétences requises :**

Savoirs	Savoir-faire	Qualités
<ul style="list-style-type: none"><li>- expertise environnementale</li><li>- innovation environnementale et énergies renouvelables</li><li>- approche économique de la construction</li><li>- contexte réglementaire et normatif en environnement</li><li>- connaissances générales sur les acteurs de la construction (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, ingénierie...)</li><li>- notions requises sur l'environnement territorial (marchés publics, budget...)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- capacité d'analyse de situation</li><li>- esprit de synthèse</li><li>- bonne qualité rédactionnelle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- organisation</li><li>- rigueur</li><li>- bon relationnel</li></ul>

**Conditions de candidature :** niveau bac +5 / Master scientifique et technique avec spécialisation dans l'expertise environnementale, énergie renouvelable, aménagement et constructions durables...