

Proposition de stage

Intitulé du projet **Construction d'un scénario d'aménagement bas carbone territorial compatible avec la Stratégie Nationale Bas Carbone**

Affectation Direction Territoriale Ouest du Cerema, Mission Stratégies Intégrées,
MAN, 9 rue René Viviani, 44200 Nantes

Durée : 4 à 6 mois

Période : entre janvier et septembre 2023

Date limite de candidature (CV et lettre de motivation) : 31/03/23

Conditions de rétribution/défraiement : selon la législation en vigueur. Prise en charge de 50% des frais de transport en commun

Présentation du Cerema

Le Cerema est l'établissement de référence dans les domaines de l'expertise et de l'ingénierie publique pour accompagner les territoires dans leurs missions d'adaptation aux changements climatiques. Il assiste l'État, les collectivités territoriales et les entreprises pour les conduire vers une stratégie d'aménagement durable et des mobilités adaptées aux enjeux écologiques. Le Cerema offre des solutions adaptées et uniques selon les territoires.

Les métiers du Cerema s'organisent autour de 6 domaines d'action complémentaires visant à accompagner les acteurs territoriaux dans la réalisation de leurs projets : Expertise et ingénierie territoriale, Bâtiment, Mobilités, Infrastructures de transport, Environnement et risques, Mer et littoral.

Présentation de la MSI – Mission Stratégies Intégrées

La Direction Territoriale Ouest (Dter Ouest) constitue l'une des 11 directions du Cerema. Elle compte environ 250 agents (octobre 2020) répartis en deux départements d'études, une mission ainsi qu'un secrétariat général à Nantes et deux agences à Angers et Saint-Brieuc.

La Mission Stratégies Intégrées (MSI) est rattachée à la direction de la Dter Ouest sous la responsabilité du directeur adjoint). Elle dispose d'un effectif de 4 cadres et est structurée autour de 4 approches intégrées considérées comme particulièrement stratégiques pour la direction :

- la transition écologique nourrie de l'expertise croisée « concertation » / « évaluation des projets et des politiques publiques » ;
- la gestion intégrée de la mer et du littoral ;
- la planification énergie - climat dans les territoires et l'articulation avec les autres politiques publiques ;
- l'appui au déploiement de stratégies territoriales et projets innovants de transition.

Contexte du stage

En effet, les EPCI en charge de l'élaboration du plan climat et de document de planification (PLU(i), SCoT) élabore dans leur périmètre territorial et de compétence une stratégie de transition énergétique et climatique qui doit tenir compte des objectifs macro régionaux (SRADDET) ou nationaux (SNBC).

Le Cerema a développé une application GES Urba, outil d'aide à la décision, qui a pour objectif d'accompagner la réflexion de la collectivité lors de l'élaboration de son projet de territoire en comparant différents scénarios d'aménagement sur les champs des consommations d'énergie et des émissions de GES. GES URBA explore les thématiques pour lesquelles le document d'urbanisme dispose de leviers d'action : bâtiment, mobilité, énergies renouvelables et réseaux de chaleur, usage des sols. Les ressources et l'outils sont disponibles ici : <https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/applications/appli-ges-urba>.

L'utilisation de l'outil exige que le territoire élabore des scénarios d'aménagement avec des ambitions bas carbone distinctes, et des hypothèses thématique, cohérentes entre elles, qui découlent de ces scénarios. Les retours

d'expérience ont mis en avant le besoin d'appuyer les collectivités pour traduire le scénario national de la SNBC à leur échelle de territoire, afin de leur permettre de comprendre l'effort que cela représente et de positionner ses ambitions et ses objectifs en en tenant compte.

Description de la mission attendue

Au sein de la MSI, le stagiaire contribuera à la réflexion visant à la constitution d'une territorialisation du scénario de la Stratégie National Bas Carbone. Le stage s'inscrit dans une phase de déploiement de l'outil GES URBA qui est copilotée par la DTer Ouest et la DTec TV (Direction Technique Ville et Territoire à Bron).

Bien que chaque territoire ait ses spécificités (urbain, rural, littoral, montagne, ...), il s'agira pour le stagiaire d'étudier et de proposer des hypothèses ou des recommandations pour construire des hypothèses compatibles avec celles à renseigner dans GES URBA et qui pourraient ainsi constituer un scénario territorial théorique et cohérent avec la SNBC. Le stagiaire pourra également s'inspirer des objectifs de la loi Climat et Résilience de 2021.

Par exemple, lorsque la SNBC ambitionne une réhabilitation complète du parc de logements énergivores à un niveau BBC en 2050, selon un rythme de 500 000 / an d'ici 2030 et de doubler au-delà jusqu'en 2050, qu'elle peut être une traduction territoriale de ces objectifs en hypothèses GES URBA pour le poste « réhabilitation du bâti » ?

La définition d'un scénario territorial théorique a pour objectif d'alimenter les réflexions de prospective énergie climat des collectivités.

Profil recherché :

- ✓ Stagiaire 3^e année d'école d'ingénieur ayant des connaissances en énergie et climat et/ou en aménagement du territoire ;
- ✓ Être force de propositions sur les réflexions à mener, être curieux, rigoureux et autonome.

Équipe d'accueil / encadrement :

Le stagiaire sera encadré par Valérie Potier, et sera intégré à la MSI. Il sera en contact avec Virginie Lasserre, Directrice de Projets Bas-Carbone et Adaptation au Changement Climatique à la Direction Technique Villes et Territoires du Cerema et d'autre DTer le cas échéant.

Contact : Valérie Potier, Directrice de projet planification énergie climat, valerie.potier@cerema.fr, 07 64 81 19 63