

SUJET DE STAGE

Intitulé du stage : Développement du covoiturage en région pays de la Loire

Direction/Service/Bureau	CEREMA Ouest Département mobilités infrastructures Groupe Mobilité
Localisation	9 rue René Viviani 44200 NANTES
Nom et fonction du maître de stage	Damien Courbe, Chef de groupe

Contexte et attendus du stage :

Afin d'atteindre les objectifs fixés dans les différentes COP, les accords de Paris et d'atteindre la stratégie nationale bas carbone un des vecteurs importants sur le domaine des transports est l'augmentation du taux d'occupation des véhicules pour réduire les émissions relatives au trafic routier. A ce titre des actions de la puissance publique en faveur du covoiturage, longue et courte distance, permette d'accompagner les changements de comportement favorisant la diminution de l'autosolisme.

Le Cerema s'est engagé dans une réflexion sur ce sujet avec la région pays de la Loire depuis 2022 avec notamment une implication dans le plan national covoiturage et dans des travaux auprès des établissements publics de coopération intercommunales devenu récemment autorité organisatrice de la mobilité.

Les études et analyses entre 2022 et 2024 ont permis de mettre en évidence de nombreux éléments relatifs à l'augmentation de la pratique notamment sur les trajets courtes distances dopée par :

- Des actions d'incitations financières de la puissance publique
- Des actions des employeurs (notamment à travers le forfait mobilité durable)
- Des actions de communication et une prise de conscience collective
- Une évolution forte du coût des carburants...

Le sujet de stage consistera à poursuivre, avec le reste de l'équipe, le dispositif d'évaluation des politiques publiques de la Région pays de la Loire en faveur du covoiturage et à monter en généralité les enseignements des expérimentations afin de contribuer à la connaissance générale sur le covoiturage.

Les différentes tâches s'articuleront autour :

- Traitement de la base de donnée du registre de preuve de covoiturage (code python)
- Traitement SIG des données pour évaluer l'évolution de la pratique
- Contribution à l'évaluation socio-économique des dispositifs (quantification des externalités environnementales en comparaison des coûts pour la puissance publique..)
- L'analyse de l'offre de transport fourni en zone peu dense par le covoiturage
- Analyse des effets des dispositifs d'animation et de communication sur les changements de comportement

-

Le stage permettra de répondre à tout ou partie de ces objectifs et s'inscrira dans le travail d'une équipe projet composée d'un chef de projet, d'un ingénieur d'étude et d'un projet pédagogique d'une formation qualifiante en datascience réalisée par un ingénieur docteur.

Les objectifs pédagogiques:

- Apprentissage des acteurs du covoiturage et de l'écosystème
- Apprentissage des déterminants du changement de comportement
- Construction de cartes mentales/ acteurs
- Construction de méthode de quantification d'externalités environnementales
- Traitement des données et analyse des résultats
- Contribution à une politique publique prioritaire

Compétences requises

- Traitement de données
- Capacité rédactionnelle, rigueur et organisation, aisance relationnelle en distanciel ;
- Savoir communiquer à l'oral et à l'écrit;
- Savoir synthétiser les résultats et en fournir une analyse pertinente.

Quelques informations sur le projet :

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/strategie-regionale-covoiturage-cerema-partenaire-region>

<https://www.cerema.fr/fr/activites/actions-partenariat/s-organiser-massifier-pratique-du-covoiturage>

<https://doc.cerema.fr/Default/digital-viewer/c-599257>

Ressources

Le stagiaire aura accès à toutes les ressources documentaires du Cerema.

En matière informatique, il disposera d'un poste bureautique standard, ou bien effectuera du télétravail.

Durée du stage

4 à 5 mois au sein de la Direction territoriale Ouest (9 rue René Viviani, 44200 NANTES) ou plus entre octobre 2024 et l'été 2025

Les indemnités de stage seront établies selon les barèmes en vigueur (

Profil recherché

Élevé ingénieur de deuxième année ou master I ou II

Envoyez CV, lettre de motivation

Date limite d'envoi des candidatures : 15 octobre 2024

Contacts :

Damien Courbe

Chef du mobilité/ Cerema Ouest

Tél. : 06 63 34 46 64

Mail : damien.courbe@cerema.fr