

Intitulé du poste : Projet 5GOpenRoad – Ingénieur-e d'études
N° VisioM Poste : (N° permanent de la fiche de poste)
N°Code Poste RenoIRH :

Cotation du poste	
Catégorie	<i>A Technique</i>
Famille d'emploi	<i>Etu – études et évaluation</i>
Emploi Principal	<i>ETU 007 – Chargé(e) de management d'études</i>
Correspondance RIME	<i>Études – Évaluation des politiques publiques Responsable de programme d'études</i>
Profil recherché	<i>Ingénieur ou Docteur en Technologies de Télécommunications</i>
Affectation administrative :	<i>Direction DTERIDF Département Mobilité Groupe ITS</i>
Affectation opérationnelle :	
Localisation géographique du poste	<i>TRAPPES EN YVELINES (78)</i>
Date de la vacance du poste	
Numéro BIEP	
Motif de la vacance du poste	<i>CDD sur projet du 01/09/2022 au 31/10/2023</i>
Dernier titulaire	
Matricule du dernier titulaire	

Le Cerema est l'établissement public de référence pour développer et capitaliser l'expertise publique en matière d'aménagement, de cohésion territoriale et de transition écologique et énergétique.

Il propose une expertise unique dans les domaines de la mobilité, des infrastructures de transport, de l'urbanisme et de la construction, de la préservation des ressources, de la prévention des risques, de la sécurité routière et maritime et de la capacité à intégrer ces différentes compétences dans la construction de projets territoriaux.

Le Cerema Ile-de-France est une des 8 directions territoriales du Cerema. Partenaire reconnu pour son expertise et son potentiel d'innovation, elle regroupe 160 agents. Le Département Mobilité (DM) réalise des études techniques, des évaluations et conception de systèmes et équipements innovants, des prestations d'ingénierie de trafic, du recueil spécifique au traitement des données. Il participe à des projets de recherche et d'expérimentation, au développement de la méthodologie dans les domaines : de la gestion du trafic et des équipements associés, de la sécurité des déplacements, du partage de la voirie, des systèmes de transport intelligents et coopératifs.

Contexte : (max 1000 caractères)

En réponse à l'appel à projet opéré par la Banque Publique d'Investissement (BPI), visant à soutenir des projets de recherche et développement, portés par les entités de la filière automobile et de la mobilité routière.

Le projet 5G OpenRoad a pour vocation la mise en place de plusieurs sites de test, en faveur de l'automobile et de la mobilité connectée, les premiers sites de test sur route ouverte en zone urbaine en Europe, s'appuyant sur une plateforme 5G et deux zones urbaines connectées (au sein du territoire Paris-Saclay et ses alentours).

Le projet intègre 4 cas d'usage, dont la thématique est la mobilité automatisée et connectée, lesquels sont : les intersections intelligentes, le transport à la demande par navettes autonomes, la logistique autonome du dernier kilomètre (via les droïdes de livraison) et le hub de services et de multimodalité.

Le projet 5GOpenRoad a débuté en septembre 2021, pour une durée de 3 années, est piloté par la Plateforme filière automobile et mobilités (PFA), a un budget de 70M€ et est composé de 27 partenaires du numérique et de la mobilité dont le Cerema.

Le Cerema intervient principalement dans le volet « Apports à la transition écologique » afin d'évaluer les impacts et l'acceptabilité des cas d'usages déployés mais également pour mener des réflexions autour de la thématique de la gouvernance entre les entités publiques et privés.

Le Département « Mobilité » de la Direction territoriale d'Île-de-France du Cerema réalise ses activités dans le domaine de la sécurité des déplacements et des comportements associés, du développement des modes de déplacements doux, de l'ingénierie du trafic, des communications véhicules-voirie et de la route intelligente.

Missions : (max 1000 caractères)

- *Contribuer à la réalisation d'un état de l'art académique et industriel sur les modalités de déploiement et d'utilisation de la 5G :*
 - *Participer aux travaux de R&D liés à l'utilisation de cette technologie pour la mobilité ;*
 - *Proposer et rédiger des protocoles de tests ;*
 - *Participer à des campagnes de tests en laboratoire et sur sites réels ;*
 - *Veille relative à l'évolution de la technologie 5G et de son usage pour les systèmes de transport intelligents (ITS) ;*
- *Valoriser les résultats :*
 - *Participation aux congrès et séminaires ;*
 - *Rédaction d'articles scientifiques ;*
- *Assister le responsable du Comité technique et scientifique :*
 - *Appui pour l'organisation / l'animation du Comité ;*
 - *Participation aux réunions du projet et reporting.*
- *Prendre en compte les politiques publiques territoriales relatives à la mobilité :*
 - *Comprendre les enjeux de mobilité dans les territoires (sites de test et au-delà) et l'intérêt des cas d'usage déployés au regard de ces enjeux*
 - *Adapter et traduire techniquement les besoins des collectivités aux autres partenaires du projet.*
- *Assurer et pérenniser les liens avec l'ensemble de l'équipe projet du Cerema, notamment la direction Territoires et Ville, laquelle en assure la direction.*

Liaison hiérarchique : (max 1000 caractères)

Placé sous l'autorité hiérarchique du chef du groupe ITS.

Missions exercées en lien avec le directeur des projets du groupe.

Compétences : (max 1000 caractères)

Capacité d'analyse et de synthèse

Connaissances dans les méthodes et outils de gestion de projet

Qualités relationnelles et aptitude au travail en équipe

Qualités rédactionnelles

Maîtrise de l'anglais

*Une qualification dans le domaine des technologies de télécommunications, voire une première expérience réussie dans le domaine de la 5G sont fortement souhaitées.
Des connaissances dans le domaine des mobilités, notamment le véhicule autonome, ainsi que dans les politiques publiques à l'échelle d'un territoire seraient appréciées.*

Conditions : (max 1000 caractères)

CDD de 14 mois.

Des déplacements sont à prévoir essentiellement en Île-de-France et occasionnellement en France.

Contraintes : (max 1000 caractères pour le tout)

Pas de contraintes particulières

Contacts : (max 1000 caractères)

Charlotte JOLLY, Cheffe du groupe ITS

Tél : 01 34 82 13 46 ; mél : charlotte.jolly@cerema.fr

Frédéric FABRE, Directeur du département Mobilité

Tel : 01 34 82 12 82 ; mél : frederic.fabre@cerema.fr