

FORMATION

Territoires, villes, mobilités et transport
Déplacements, mobilité, transports
Déplacement et urbanisme
Mis à jour le 25/08/2026

Choisir, collecter et utiliser les différentes sources de données pour les études de mobilité

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables et agents des services transports au sein des collectivités, des syndicats de transports et des services centraux et déconcentrés du MTES.
Chargés d'études des bureaux d'études, des agences d'urbanisme et du Cerema.

> PRÉ-REQUIS

Aucun

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 2,00 jours

EN BREF

Les données sont nécessaires pour améliorer la connaissance des mobilités, de la demande comme de l'offre de transport et la planification. Comment bien les choisir, les recueillir et les exploiter en fonction des besoins des territoires et du contexte local ?

OBJECTIFS

DECRIRE les principaux types de données disponibles. EXPLIQUER les intérêts, les limites et les usages possibles de ces données. SELECTIONNER les sources de données adaptées aux besoins identifiés. IDENTIFIER les modalités et stratégies de collecte de données.

THÉMATIQUES

Le processus des études. Les différents types de données : comptages, origines destination (OD), enquêtes de mobilités certifiées Cerema (EMC²), TCU, modes doux, données massives et digitales. Les rassembler dans un observatoire des mobilités ou les exploiter pour des études.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Edouard JOURDAN, Chef de projet, SETEC INTERNATIONAL

Nicolas NUYTENS, Chef de groupe et Resp. secteur d'activité-connaissance, modélisation et évaluations des mobilités, CEREMA - DTEC TV

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction et présentation de la session
Les études de mobilité : quels besoins de données ?	Rappel sur le processus des études de mobilité Type d'étude et besoins de données associées
Panorama des différents types de données	Enquêtes OD Grand territoire ; enquêtes OD par interviews / routier ; enquêtes OD mode TC / enquêtes en gare ; enquêtes OD par relevés de plaques minéralogiques EMC ² et enquêtes par des applications smartphones Comptages routiers, comptages utilisateurs TC, enquêtes de stationnement – occupation - rotation. Stations de comptage permanentes, méthode véhicules flottants, Enquêtes qualitatives Enquêtes web et auto-administrées
Enquêtes origines destinations	Méthodologie Enquêtes par interviews et relevés de plaques minéralogiques Techniques et technologies mobilisables Mise en pratique Établir un cahier des charges et éléments de coûts
Enquêtes TCU, modes doux et enquêtes routières	Techniques et technologies mobilisables Mise en pratique et contraintes de terrain Établir un cahier des charges et éléments de coûts
Les enquêtes mobilités certifiées Cerema	Méthodologies, mise en œuvre et usages
Journée Sources de données massives et digitales	Floating Car Data Cellulaire (SDK) Floating Mobile Data Wifi Bluetooth Opportunités, limites, complémentarités en fonction des usages
Mettre en place un observatoire des mobilités	Capitalisation des données de mobilité y compris données massives
Étude de cas, jeu de rôle et travail en équipe	Analyser le besoin final et les contraintes de réalisation Concevoir un recueil de données pertinent : définition du périmètre d'étude, choix du type de données, estimation des délais et des coûts Élaborer un cahier des charges et sélectionner ses prestataires
	Évaluation et clôture de la session.