

SESSION FORMATION
MOBILITÉ, RÉSEAUX ET SYSTÈMES DE TRANSPORTS, INFRASTRUCTURES
EXPLOITATION, TRAFIC, SÉCURITÉ ROUTIÈRE, ITS

RÉF: 9058-12

Gestion de Trafic et Exploitation de la Route : recueil de données, diagnostic et méthodes d'exploitation - outils et techniques de base

EN BREF

Pour bien gérer le trafic et exploiter la route efficacement il est nécessaire d'organiser le recueil et l'exploitation des données, connaître et utiliser les méthodologies utiles et les outils adaptés, choisir et mettre en place les modèles appropriés, favoriser les échanges entre acteurs concernés.

THÉMATIQUES

Les concepts de base. Le diagnostic et le recueil des données. Les techniques innovantes. La gestion en mode dégradé. L'évaluation des projets d'exploitation.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Directions des routes et services exploitation de la route des départements, services techniques des agglomérations chargés de la gestion de trafic et de l'exploitation des réseaux interurbains (périphériques, VSA), services entretien et exploitation des sociétés d'autoroutes, services déconcentrés du MTEs chargés de l'exploitation de la route, établissements publics, bureaux d'études spécialisés en exploitation routière...

PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

ACQUERIR une culture générale commune sur les concepts et variables fondamentales.
PRENDRE CONNAISSANCE des méthodes classiques et innovantes de base nécessaires au recueil de données de trafic à leur traitement et leur exploitation.
IDENTIFIER et UTILISER les méthodes de diagnostic des mesures d'exploitation.

NB : Cette formation s'adresse aux exploitants de réseaux interurbains et périurbains : réseaux de rase campagne, RN, autoroutes, autoroutes périurbaines et VSA.
Ceux qui seraient intéressés par le recueil et l'exploitation des données de façon plus spécifique aux réseaux urbains devraient plutôt s'orienter vers des formations dédiées : "concevoir et réaliser les carrefours" ou « Régulation des carrefours à feux et prise en compte des transports collectifs »

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 01 au 03 décembre 2021 - Durée : 2.5 jours (17 h 30 min)
Tarif : 1 950,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Simon COHEN, Directeur de recherche émérite, Université Gustave Eiffel

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 01 DÉCEMBRE

9h00
Introduction et présentation de la session

Concepts de base, diagnostic et recueil de données

9h15-11h30
Simon COHEN
Variables de base et concepts fondamentaux du trafic routier (application sur ordinateur)

11h45-13h15
Eric KLEIN, CEREMA/DTerE
Panorama des méthodes de recueil classiques et innovantes et des techniques de transmission des données

14h45-16h00
Marieke PLUMECOCQ, ASF
Pratique de l'utilisation d'un recueil de données

16h00-17h00
Alméria SÉNÉCAT, DIR Nord
Exemple de recueil de données trafic, de gestion des données, de traitement et d'actions d'exploitation

17h15
Simon COHEN
La cartographie du trafic : un outil de description et de diagnostic global (application sur ordinateur)

Fin de la journée à 18h15

JEUDI 02 DÉCEMBRE

Techniques nouvelles

9h00-10h30
Zoi CHRISTOFOROU, Ecole des Ponts ParisTech
Qualification des données de trafic (application sur ordinateur)

10h45-12h00
Zoi CHRISTOFOROU
Mesures et méthodes d'estimation, classiques et innovantes, des temps de parcours

12h00-13h00
Eric VIOLETTE, CEREMA/DTerNC
Exemples d'études sur routes nationales et départementales (RN et RD)

Gestion en mode dégradé

14h30-15h30
Simon COHEN
Détection automatique des incidents : méthodes, outils et pratiques

15h45-17h15
Marie-Christine ESPOSITO, DGITM
Évaluation des situations perturbées : chantiers, incidents (application sur ordinateur)

Fin de la journée à 17h15

VENDREDI 03 DÉCEMBRE

Méthodes d'évaluation

8h30-9h45
Arnaud DE MONESTROL, ARTELIA VILLE & TRANSPORT
Panorama des outils de simulation et exemples d'application

9h45-11h00
Simon COHEN
Évaluation des projets d'exploitation : indicateurs et exemples

Etude de cas

11h15-12h45
Simon COHEN
Étude de cas proposant une synthèse des concepts étudiés sur la base d'un cas réel

12h45
Conclusion et évaluation de la session

Fin de la session à 13h00