

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

RÉF: 0810-03

Floating Car Data en urbain et interurbain : une mobilité améliorée grâce aux données

EN BREF

L'évolution des besoins en matière de gestion de trafic (en tout point, en temps réel) ainsi que le développement des dispositifs embarqués et géo localisés, tels que les véhicules connectés, les assistants à la conduite (GPS, système d'alertes,...), les smartphones ont permis le développement de services en Floating Car Data (FCD) pour les gestionnaires de routes.

THÉMATIQUES

L'utilisation de services FCD par les gestionnaires de routes s'est récemment accélérée dans un contexte où les budgets d'investissement se réduisent. Ces innovations nécessitent une bonne compréhension du processus de production des données de trafic à des fins d'études ou d'exploitation ou de diffusion grand public.

Les données FCD sont désormais une source importante d'information sur les flux routiers, de par la transmission en temps réel des positions et des vitesses des véhicules.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Services des départements chargés de la gestion de trafic, de l'exploitation de la route et de la gestion des infrastructures ; services déconcentrés du MEDDE, collectivités, DIR, sociétés d'autoroutes, secteur industriel, agences d'urbanisme, bureaux d'études.

PRÉ-REQUIS

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

OBJECTIFS

CONNAITRE les technologies sans capteurs et savoir si et quand la donnée est pertinente
ETABLIR un cahier des charges et garantir les résultats
SAVOIR utiliser les données dans les centres de gestion de trafic
MESURER les enjeux financiers : de l'utilisation des données FCD par rapport à de l'investissement en équipements

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 17 au 18 juin 2019 - Durée : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 630,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Jauffrey FAUSTINI, Directeur Opérationnel, AUTOROUTES TRAFIC

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

LUNDI 17 JUIN

9h00-9h30

Introduction et présentation de la session.
Recueil des attentes des participants.

Présentation des technologies sans capteurs et applications temps réel en FCD

9h30-10h30

Jauffrey FAUSTINI, *AUTOROUTES TRAFIC*
Passage en revue du FCD et FMD sur un plan théorique.
Retour historique sur les mises en œuvre de ces technologies depuis les années 2000.
Qu'est-ce que le FCD? Quels gestionnaires utilisent le FCD? Pour quels usages ?

Gestion de trafic en FCD : approche méthodologique et retours d'expériences en milieu urbain, RN et autoroutes

10h30-11h45

Simon COHEN, *IFSSTAR*
Panorama des cas d'usages :
- dimensionnement des flottes de véhicules traceurs ;
- comparaison boucles/FCD ;
- évaluation de la régulation dynamique sur A25 ;
- indicateurs de congestion à partir de données FCD (travaux actuels pour la DIR N).

12h00-13h15

Jauffrey FAUSTINI
Cas spécifique d'une gestion temps réel de réseau en FCD :
- approche, méthode, longueur de tronçons, période de temps, utilisation ;
- points clés et cas concrets pour établir un cahier des charges.

14h30-15h00

Didier BILIGNY-TRUCHOT, *SPIE Sud-Est*
Intégration des données FCD pour le PC Critér à Lyon

LUNDI 17 JUIN

15h00-16h15

Jean COLDEFY, *Consultant*
Témoignage sur la mise en œuvre en milieu urbain :
-générer des Vitesses moyennes et calculer des Temps de Parcours sur le réseau routier étendu de l'agglomération lyonnaise ;
-démarche de validation en vue d'une généralisation de l'usage ;
-les enjeux financiers.

16h30-17h15

Jean-Noël GUYONNET, *ATMB*
Retour d'expériences après mise en œuvre des données FCD temps réel sur un réseau autoroutier complet.

17h15-18h00

Dimitri MARQUOIS, *Grand Lyon*
Usages de services FCD en exploitation au PC Critér depuis 5 ans

Fin de la journée à 18h00

MARDI 18 JUIN

Etudes de trafic en FCD

8h30-10h00

Renaud PORTA, *Responsable FCD, AUTOROUTES TRAFIC*
Etudes de trafic : TdP Origine/Destination.
Approche, réalisation, problématique, paramètres.

10h00-11h00

Jean Baptiste RAY, *ARCADIS*
Comment appréhender un projet FCD : établir un cahier des charges et comprendre les critères importants de contrôle de la qualité des résultats/mesures obtenues.

11h15-12h15

Jean Baptiste RAY
Redressement des données produites en FCD pour les O/D. Représentativité sur les différents réseaux. Principe de la méthode de redressement.

12h30-13h00

Aurore REMY, *AIMSUN*
Exploitation des données FCD temps de parcours et O/D dans un logiciel de simulation et modélisation

Spécificités de l'étude en FCD des Poids lourds

14h30-15h15

Luc CHARANSONNEY, *Ville de Paris*
Usages du FCD au service d'études de la ville

15h15-15h45

Renaud PORTA
Cas concrets : manipulation des données

Bilan et Perspectives

15h45-16h30

Jauffrey FAUSTINI
Evaluer et mesurer les enjeux financiers.
Quelles sont les perspectives d'avenir dans le FCD ?
Evolution de la fourniture de données : volume, fréquence, sources. Nouvelles applications possibles.

16h30-16h45

Conclusion et évaluation de la session

Fin de la journée à 16h45



PONTS FORMATION CONSEIL
vecteur de performance

<http://ponts-formation-conseil.fr>