

En bref :

L'augmentation du trafic dans les infrastructures de transport, notamment en interurbain, augmente les risques en termes de qualité de service et de sécurité. Seule la mise en place d'outils de recueil de données permet d'évaluer chaque situation et définir des stratégies de régulation, de gestion dynamique des trafics et d'évolution maîtrisée des réseaux.

Thématiques :

• Recueil de données et diagnostic • Apports de la signalisation • Ingénierie de trafic en milieu urbain et interurbain • Exploitation des réseaux périurbains

Objectifs :

UTILISER les méthodologies pertinentes ; CHOISIR et mettre en place un modèle approprié ; CONNAITRE l'ensemble des outils adaptés (carrefour à feux, panneaux à messages variables, CIR...) pour favoriser leur mise en place et aider à la décision ; ORGANISER le recueil et l'exploitation des données nécessaires, le développement de l'information routière et les échanges avec l'ensemble des acteurs concernés.

Public

Cadres et responsables opérationnels des : Collectivités locales chargées de la gestion de trafic, de l'exploitation de la route et de la gestion des infrastructures ; Secteurs industriels dont l'activité est liée à la création et à l'exploitation d'information routière ; Bureaux d'études publics et privés spécialisés ; Sociétés d'autoroutes ; Services nationaux responsables de l'information routière : police, gendarmerie, MTP

Catherine Barot
Metratech

Responsables pédagogiques

Eric KLEIN
CETE de l'Est

Simon COHEN
IFFSTAR / MEDDTL

Inscriptions

Tél : +331 4251 6111
Fax : +331 4251 6131

Lundi 02 juin

■ **Notions fondamentales d'ingénierie du trafic**

■ **Simon COHEN**

- Variables de base microscopiques et applications
- Concepts fondamentaux de l'écoulement du trafic routier
- Capacité et niveaux de service des différentes catégories de réseaux
- Temps de parcours et applications diverses

Mardi 03 juin

■ **Ingénierie de trafic en milieu urbain**

■ **9h30 Christophe DAMAS / CERTU**

- Gestion des carrefours à feux
- Les différents systèmes, l'intégration de certaines fonctionnalités, les outils
- L'usage de la voirie : les différents usages
- Le stationnement
- Le traitement des nuisances de la circulation

14h00 Regard sur le futur

Mercredi 04 Juin

■ **Visite du PC de Lutèce**

■ **Voirie de Paris Justin LEDOUX**

Régularisation d'une zone de trafic de la voirie de Paris

Jeudi 05 juin

■ **Ingénierie du trafic en milieu interurbain**

■ **Sandrine BESSET / CETE de Lyon**

- La maîtrise de la demande en milieu interurbain
- Stratégies possibles et stratégies d'organisation
- Plans de gestion de trafic
- Les missions de l'exploitation de la route et leur mise en œuvre

Vendredi 06 juin

9h30 → 12h30

■ **Information Routière**

Raymond BOUSOULDES / DGITM/DIT/GRT-IRS
La communication de Bison Futé

M-Christine DANDONNEAU
Les prévisions de trafic Bison Futé

Patrick Tran-Binh
Le système d'information pour l'information routière

Lundi 09 juin

■ **Exploitation des réseaux péri-urbains**

■ **Simon COHEN**

- La gestion d'un réseau
- La régulation des accès
- La régulation des vitesses
- La détection automatique des Incidents
- La gestion des incidents et les interventions

Mardi 10 juin

■ **Recueil de données**

■ **10h00 Fabrice HASIAK**

Panorama des enquêtes de circulation (comptages, enquêtes origine-destination, enquêtes minéralogiques))

■ **14h00 Jérémie BUTON**

Utilisation des données de comptage routier dans le cadre d'un observatoire de trafic

Mercredi 11 juin

■ **Les apports de la signalisation**

■ **9h30 Alexis BACELAR / CERTU**

Signalisation variable

■ **14h00 Daniel LEMOINE / CERTU**

- Signalisation fixe

Jeudi 12 juin

■ **Recueil de données**

■ **Eric KLEIN**

- Panorama des méthodes de recueil de données : nouvelles méthodes (télématique embarquée : apports et perspectives, chaîne SIREDO et ses applications, traitement d'images de trafic)

Vendredi 13 juin

■ **Evaluation et diagnostic**

■ **9h30 Simon COHEN**

- La cartographie du trafic : un outil de diagnostic global
- L'évaluation des situations dégradées
- La « méthode en 12 étapes » : cadre général et exemple d'application
- Pratique de l'utilisation d'un recueil de données

■ **14h00 Jean-Olivier LAVAL**

Evaluation du séminaire

Les journées commencent à 9h30 et se terminent à 17h30
Le séminaire a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris