Déplacements, Mobilité, Transports — Lien vers les Cycles Internationaux

labellisé

Gestion de Trafic et Exploitation de la Route

Du 3 au 14 Juin 2013
Paris
5 460€ H.T Déj. Inclus
23024

L'augmentation du trafic dans les infrastructures de transport, notamment en interurbain, augmente les risques en terme 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.

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.

Ce stage a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi 75011 Paris

Coordination

Catherine Barot
Metratech

Responsables pédagogiques

Eric KLEIN
CETE de l'Est
Simon COHEN
IFFSTAR / MEDDTL

Inscriptions

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

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

Lundi 03 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 4 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 5 Juin

- **Les apports de la signalisation**
  - 9h30 Alexis BACELAR / *CERTU*

Signalisation variable

- 14h00 Daniel LEMOINE / *CERTU*

- Signalisation fixe

Jeudi 6 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 7 juin

- **Information Routière**

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

M-Christine DANDONNEAU
Les prévisions de trafic Bison Futé

Gilles MORREAU
Le système d'information pour l'information routière

Lundi 10 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 11 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 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)

Jeudi 13 juin

- **Visite du PC de Lutèce**
  - Voirie de Paris Justin LEDOUX

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

Vendre 14 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 des données
  - 14h00 Jean-Olivier LAVAL

Evaluation du séminaire