

Systemes d'information pour la gestion et l'exploitation des routes

Cycle international

Public

Décideurs ayant à définir dans leur pays une organisation en charge de la gestion des routes et à spécifier les fonctions ou les outils informatiques à mettre en œuvre dans ce cadre.

Objectifs

Ce cycle de 10 jours aborde l'ensemble des problèmes liés à la mise en place d'un système d'information pour la gestion des routes. Il s'attache en particulier à :

- dégager les principaux concepts de l'informatisation des activités routières,
- traiter concrètement les aspects techniques et l'apport des nouvelles technologies,
- proposer une démarche pragmatique pour aider le gestionnaire à formaliser ses besoins et à concevoir un système d'information viable..

A la fin du cycle, les participants :

- connaîtront les caractéristiques et conditions d'utilisation des différents outils,
- sauront spécifier leurs besoins en fonction de leur contexte spécifique.

Paris	Lundi 20 au vendredi 31 octobre 2008	Inscriptions : Tél : +331 4251 6111 Fax : +331 4251 6131	Session n° 48022	4 600 €+ TVA Déjeuners inclus
--------------	---	--	-------------------------	----------------------------------

Coordination : M. Joël PALFART / *CETE Méditerranée*
M. Pierre CORROENNE / *CETE Normandie Centre*
Organisation : [Mme Caroline PEYREDIEU / Metratech](#)

lundi 20 octobre	Vendredi 24 octobre	Mercredi 29 octobre
<p>Identification et représentation d'un réseau routier</p> <p>Méthode d'identification des réseaux routiers en France Construction et mise à jour d'un référentiel de localisation Modes de localisations des données routières</p> <p>M. CORROENE</p>	<p>Gestion de l'entretien routier</p> <p>Illustration avec GIRR, logiciel du réseau technique français Analyse des stratégies d'entretien, illustration avec HDM</p> <p>M. LEPERT</p>	<p>Construction de la base de données routières</p> <p>Types et composition des objets routiers Choix des modes de localisation Impact de l'évolution du référentiel Exemple de conception d'une base de données</p> <p>M. PALFART CETE Méditerranée</p>
<p>mardi 21 octobre</p> <p>Recueil des données routières</p> <p>Principes du recueil d'informations sur les routes Méthodes et appareils utilisés</p> <p>M. LEPERT</p>	<p>lundi 27 octobre</p> <p>Exploitation des données routières</p> <p>Gestion de la base de données routières (création du catalogue de données...) Production de cartes, diagrammes et schémas itinéraires Travaux pratiques sur les logiciels ROUTEN, CARTEN et SILLAGE</p> <p>M. CORROENE</p>	<p>Architecture d'un SIR</p> <p>M. PALFART</p>
<p>mercredi 22 octobre</p> <p>Recueil et traitement des données routières</p> <p>Constitution et gestion d'une base de données sur le recueil automatique</p> <p>M. LEPERT</p>	<p>mardi 28 octobre</p> <p>Gestion informatisée des ouvrages d'art</p> <p>Evaluation des ouvrages d'art Choix d'une politique d'entretien et programmation des travaux Illustration avec le logiciel IQOA</p> <p>M. SUDRET</p>	<p>Jeudi 30 et vendredi 31 octobre</p> <p>Organisation des échanges de données</p> <p>Administration des données dans le temps Agrégation de données Réutilisation de données anciennes Règles d'échange de données</p> <p>M. PALFART</p>
<p>jeudi 23 octobre</p> <p>Gestion de l'entretien routier</p> <p>Méthodes d'évaluation et d'aide à la programmation des travaux d'entretien</p> <p>M. LEPERT</p>		<p>Organisation des échanges des apports des nouvelles technologies informatiques et géomatiques</p> <p>Progiciels SIG GPS-Positionnement par satellite Publication cartographique sur Internet Perspectives pour les bases de données routières</p> <p>M. PALFART</p>
		<p>Evaluation de la formation</p> <p>M. LAVAL</p>