

Sistemas de informacion para la gestion y explotacion de rutas

Ciclo internacional

Público

Responsables y tecnicos que se ocupan en su pais de una organizaci3n encargada de la gesti3n de las carreteras, con responsabilidades en cuanto a especificar las funciones o las herramientas informáticas que deben aplicarse en ese ambito.

Objetivos

Este ciclo de 10 días trata de la contribuci3n de la informática a las actividades de gesti3n y explotaci3n de una red de carreteras. Tiene por objeto, gracias a un enfoque práctico, abordar concretamente los distintos problemas, desde la concepci3n del referencial de localizaci3n, a la producci3n de documentos cartográficos pasando por la recopilaci3n automática de datos. Trata los conceptos fundamentales de la informatizaci3n de las actividades de carreteras y aporta los elementos de método que les permitirán concebir sus bases de datos de carreteras. Por último, destaca las contribuciones de las recientes tecnologías informáticas y géomaticas en beneficio de la informatizaci3n de la gesti3n de carreteras.

Al final del ciclo, los participantes:

- conocerán las características y condiciones de utilizaci3n de las distintas herramientas,
- sabrán especificar sus necesidades en funci3n de su contexto específico.

París	25 de noviembre al 6 de diciembre de 2013	Inscripciones: Telf.: +331 4251 6111 Fax: +331 4251 6131	Sesi3n n°34015	5 460 € + IVA Almuerzos incluidos
--------------	--	--	-----------------------	---

Coordinaci3n : Sr. M. Joël PALFART / CETE Méditerranée
M. Pierre CORROENNE / CETE Normandie Centre
Organizaci3n : Sra Catherine BAROT / Metrtech

Lunes 25 de noviembre	Viernes 29 de noviembre	Miercoles 4 de diciembre
Definici3n y representaci3n de una red de carreteras Método de definici3n de las redes de carreteras en Francia Construcci3n y actualizaci3n de un referencial de localizaci3n Métodos de localizaciones de los datos de carreteras M. CORROENE CETE Normandía	Gesti3n del mantenimiento de carreteras Ilustraci3n con GIRR, programa informático de la red técnica francesa Análisis de las estrategias de mantenimiento, ilustraci3n con HDM M. LEPERT	Construcci3n de las bases de datos de carreteras Tipos y composici3n de los objetos de carreteras Elecci3n de los métodos de localizaci3n Impacto de la evoluci3n del referencial Ejemplo de concepci3n de una base de datos M. PALFART CETE Méditerranée
martes 26 de noviembre Recopilaci3n de los datos de carreteras Principios de la recopilaci3n de informaci3n sobre las carreteras Métodos y aparatos utilizados Sr. LEPERT	Lunes 2 de diciembre Explotaci3n de los datos de carreteras Gesti3n de la base de datos de carreteras (creaci3n del catálogo de datos...) Producci3n de tarjetas, diagramas y esquemas itinerario Explotaci3n de los datos de carreteras Trabajos prácticos sobre los programas informáticos ROUTEN, CARTEN y ESTELA Sr. CORROENE	Arquitectura de un SIR Sr. PALFART
miércoles 27 de noviembre Recopilaci3n y tratamiento de los datos de carreteras Constituci3n y gesti3n de una base de datos en base a la recopilaci3n automática M. LEPERT	Martes 3 de diciembre Gesti3n informatizada de las obras de arte Evaluaci3n del estado de las obras de arte Elecci3n de una política de mantenimiento y programaci3n de los trabajos Ilustraci3n con el programa informático IQOA Sr. SUDRET	jueves 5 y viernes 6 de diciembre Organizaci3n de los intercambios de datos Administraci3n de los datos en el tiempo Agregaci3n de datos Reutilizaci3n de datos antiguos Normas de intercambio de datos Sr. PALFART
jueves 28 de noviembre Gesti3n del mantenimiento de carreteras Métodos de evaluaci3n y ayuda a la programaci3n de los trabajos de mantenimiento Sr. LEPERT		Organizaci3n de los intercambios de datos Administraci3n de los datos en el tiempo Agregaci3n de datos Reutilizaci3n de datos antiguos Normas de intercambio de datos I Sr. PALFART