

Energía, construcción y desarrollo sostenibles

La gestión del agua

El ENPC colaboración la Red Internacional organiza este ciclo en con de los Organismos de Cuenca (RIOB).

Tiene por objetivo permitir a los aprendices:

- de incluir lo que está en juego de la planificación de los recursos hidráulicos,
- de identificar los cuadros jurídicos, institucionales, técnicos y financieros indispensables para la aplicación de una gestión global de los recursos hidráulicos,
- de elegir las soluciones convenientes a nivel institucional, técnico y socioeconómico,
- de controlar el marco y las etapas necesarios para la instauración de una agencia del agua.

[link hacia seminarios internacionales del ENPC](#)

23 / 06 / 2014 > 10 días

París

5.600 € HT

Almuerzos incluidos

Código 45002

Organización

[Virginie PAC](#)

[Metratech](#)

Coordinación

Arnaud COURTECUISE

Agencia del Agua Artois-Picardie

Inscripciones

Telf. : +331 4251.61.11

Fax : + 331.4251.61.31

Público

Responsables de la gestión de los servicios aguas y responsables políticos, cuadros técnicos, cuadros administrativos, en los países donde la evolución urbana requiere la realización de proyectos de saneamiento.

lunes 23 de junio

■ 9h30 **J-Olivar LAVAL**

Recepción de los participantes

■ 10h00 **Arnaud COURTECUISE** *Agence del Agua Artois-Picardie*

El marco institucional y el funcionamiento de las Agencias

La ley sobre el agua de 1992/los cánones La tarificación del agua en Francia

■ 14h00 **Arnaud COURTECUISE** *Agence del Agua Artois-Picardie*

¿Sesión del juego "ECO WHAT?" "formación lúdica al análisis económico en el ámbito del agua"

Final del día a 17h30

martes 24 de junio

■ 9h30 **Sophie NICOLAI** *Agence del Agua Rin-Mosela*

El papel del análisis económico en las actividades de la Directiva marco sobre el agua: caracterización de los usos

■ 14h00 **Géraldine AUBERT** *Agence del Agua Artois-Picardie*

El papel del análisis económico en las actividades de la Directiva marco sobre el agua: definición de las medidas, escritura de los costes y análisis de la aceptabilidad económica del programa de medida

Final del día a 17h30

miércoles 25 de junio

■ 9h30 **Sophie NICOLAI** *Agence del Agua Rin-Mosela*

Los análisis coste- beneficio: los métodos, los valores de referencia

análisis prospectivo de la gestión del agua: la experiencia de la Agencia el Rin Mosa

Final del día a 17h30

jueves 26 de junio

■ 9h30 **Loïg METERON** *Agence del Agua Artois-Picardie*

Presentación de una agencia del agua: misiones, organización, funcionamiento, comunicación para el de gran difusión y acciones pedagógicas

Precio del agua, tarificación del agua y canon de la Agencia del agua

Final del día a 17h30

viernes 27 de junio

■ 9h30 **Arnaud COURTECUISE** *Agence del Agua Artois-Picardie*

La aplicación de la Directiva marco sobre el agua en una cuenca hidrográfica internacional: la Escalda

El aspecto económico del DCE: la recuperación de los costes

Caso de aplicación práctico: cálculo de nivel de recuperación de los costes para los servicios de agua y saneamiento

Final del día a 17h30

lunes 30 de junio

■ 9h30 **Martin SEIDL** *Cereve/H2O*

Técnicas de bases de la purificación

Caracterización de las aguas sucias

Parámetros y medidas básicos

Recogida, tratamiento colectivo e individual, sistema separativo y unitario

Procesos de tratamientos biológicos y físicoquímicos : decantación/

floculación/digestiones

aerobias/anaerobias/nitrificación/desnitrificación

Concepto de sector de tratamiento

Final del día a 17h30

martes 1 de julio

■ 9h30 **Martin SEIDL** *Cereve/H2O*

Tratamiento colectivo de las aguas sucias (1)

Técnicas "intensivas": biomasa fijada/en suspensión

- digestores/UASB

- lodos activados

- camas bacterianas/biodisques, Biostyr...

Final del día a 17h30

miércoles 2 de julio

■ 9h30 **Martin SEIDL** *Cereve/H2O*

Tratamiento colectivo de las aguas sucias (2)

Técnicas alternativas "extensivas":

- Lagunage

- Purificación por infiltración

- Camas filtradas establecidas de cañas

- Lagunages a macrofitas/microphytes...

Balance técnico y financiero de los sectores

Final del día a 17h30

jueves 3 de julio

■ 9h30 **Martin SEIDL** *Cereve/H2O*

Día visita de terreno

Jábega-Fase preliminar, Jábega-Abajo, el Pantano

Final del día a 17h30

viernes 4 de julio

■ 9h30 **Martin SEIDL** *Cereve/H2O*

La planificación del saneamiento

Tratar para reutilizar

Los planes directores de saneamiento

Planificación: conceptos, herramientas, métodos

Final del día a 17h30

