

# PROGRAMME

Vendredi 5 mars 2010,  
à l'Ecole des Métiers de l'Environnement, Bruz (35)



## Traitement et valorisation des effluents de l'industrie laitière : du laboratoire de recherche à la station de traitement

8h30 : Accueil des participants

8h45 : Allocution de bienvenue, Jacques de Certaines, Président du Conseil Scientifique de l'Ecole des Métiers de l'Environnement.

8h50 : **Panorama de l'industrie laitière bretonne**

André Souteyrat, (ou Joëlle Salaün), Chef de service "Veille, études, prospective", Chambre d'Agriculture de Bretagne.

9h10 : **Valorisation du lait en produits à haute valeur ajoutée**

Gilbert Blanchard, Directeur de CBB Développement.

9h30 : **Incidence d'une modernisation d'atelier sur les consommations et les rejets**

Gérard Huillery, Enseignant "Eaux et industries", Ecole des Métiers de l'Environnement.

9h50 : **Etude comparative du traitement d'eaux blanches artificielles par coagulation et électrocoagulation avec anode d'aluminium**

André Darchen, Professeur, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes - Université de Rennes 1.

10h10 : Pause

10h40 : **Régénération des solutions alcalines de nettoyage**

Geneviève Gésan-Guiziou, Directeur de Recherche, UMR 1253 INRA, Agrocampus-Ouest.

11h10 : **Traitement d'eaux de procédés de l'industrie laitière par opérations à membranes : production d'eau réutilisable sur site**

Béatrice Balannec, Enseignant-chercheur, Université de Rennes 1.

11h30 : **Réflexion sur la réutilisation des effluents pour le nettoyage des équipements à membrane**

Murielle Rabiller-Baudry, Professeur, Université de Rennes 1.

12h00 : **Biotraitement d'effluents de l'industrie laitière**

Hayet Djelal, Enseignant-chercheur, Ecole des Métiers de l'Environnement.

12h25 : **Application industrielle du traitement des effluents de l'industrie laitière**

Emmanuel Barbe, Responsable commercial, NATURATECH.

12h45 Déjeuner sur place

14h15 : **Procédés alternatifs au traitement des effluents industriels : lagunage et filtres**

Fabrice Harang, Chargé de projet, Algavi.

14h45 : **Filières de traitement des effluents de laiterie, cas pratique**

Aurélien Epstein, Chargé de projet, Odipure.

15h15 : **Application du réacteur à flore fluidisée en traitement biologique d'effluents de l'industrie laitière**

Philippe Dutertre, Ingénieur d'affaire, Eau et industrie .

15h45 Pause

16h00 : **Optimisation de l'assainissement biologique grâce à l'ATP-métrie. Etudes de cas**

Pierre Kessler, Ingénieur eau et assainissement, AQUA-TOOLS.

16h30 : **Quelles valorisations pour les effluents et boues de l'industrie laitière?**

Mélanie Chauvin, Chargée de mission, ADEME Bretagne.

17h00 : **Sensibilisation des entreprises à l'environnement**

Sylvie Letouche, Animatrice régionale, Performance Bretagne Environnement +.

17h30 - Discussion et questions.

18h00 Clôture de la journée.

### Animé par :

Jacques Brégeon, Président du Conseil d'Administration de l'EME,  
Hayet Djelal, Enseignant - chercheur en charge de la recherche,  
EME.

Et Hervé Denis, Société Exoceth.

### Informations pratiques, programme, ... :

<http://www.ecole-eme.com/5mars2010>

5mars2010@ecole-eme.com

### Ecole des Métiers de l'Environnement

Etablissement Privé d'Enseignement Supérieur – Reconnu par l'Etat – Association loi 1901  
Campus de Ker Lann – Avenue Robert Schuman – 35170 BRUZ  
Tél. : 02 99 05 88 00 – Fax : 02 99 05 88 09

### Merci pour votre réponse au plus tard le 19 février 2010.

Participation aux frais – 35€

Les travaux de recherche et développement de l'EME sont éligibles au titre du Crédit d'impôt recherche

  
VOCATION ENVIRONNEMENT  
LES RENCONTRES DE L'EME