




stic & 2011
Environnement

Sciences et techniques de l'information
 et de la communication pour
 l'environnement

11-13 mai 2011
 Saint-Étienne, France

- 7^{ème} édition de STIC & ENVIRONNEMENT
- Organisée par l'Ecole Nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne - Centre Henri Fayol
- Soutenue par



5 sessions

- ✓ Exploitation de base de données pour la gestion de l'eau et des milieux
- ✓ Apprentissage statistique et classification
- ✓ Consigne optimale et mesure en ligne
- ✓ Modélisation, optimisation, identification
- ✓ Système d'information et système d'information géographique

18 papiers en sessions plénières

Sessions posters : 7 posters (session short paper)

Traitement de l'information : modélisation- identification- simulation de systèmes ; contrôle, optimisation et supervision
Thèmes d'application :
gestion des ressources : eau - énergie - forêts - mer - air ...



PROGRAMME

ESPACE FAURIEL de l'École des Mines, 29 rue Ponchardier, Saint-Étienne

MERCREDI 11 MAI 2011

accueil à partir de 8h15
 8h30/11h15 : Session FORMATION 1
 Machine à noyaux
 pour l'apprentissage
 Stéphane CANU (INSA Rouen)
 11h15/11h30 : Pause (RdC)
 11h30/12h30 : Session FORMATION 2
 Modèle inverse et
 traitement du signal
 Gilles ROUSSEL (LJSC Calais)
 12h30/13h30 : DÉJEUNER (6^{ème})
 13h30/15h : Session FORMATION 2
 Modèle inverse et
 traitement du signal
 Gilles ROUSSEL (LJSC Calais)
 15h : Ouverture STIC 2011
 15h15/16h15 : Session PLÉNIÈRE
 Exploitation de base de données
 pour la gestion de l'eau
 et des milieux
 16h15/16h30 : Pause (RdC)
 16h30/18h30 : Session PLÉNIÈRE
 Apprentissage statistique
 et classification
 19h/21h : Cocktail dînatoire
 Maison du Parc de l'École des Mines
 158 cours Fauriel

JEUDI 12 MAI 2011

8h30/10h : Session FORMATION 3
 Multi modèles pour l'identification
 et le diagnostic de systèmes
 José RAGOT (CRAN Nancy)
 10h/10h30 : Pause (RdC)
 10h30/12h : Session PLÉNIÈRE
 Consigne optimale et
 mesure en ligne
 12h/13h30 : DÉJEUNER (6^{ème})
 13h30/15h30 : Session PLÉNIÈRE
 Modélisation,
 optimisation,
 identification
 15h30/16h : Pause (RdC)
 16h/17h30 : Session PLÉNIÈRE
 Modélisation,
 optimisation,
 identification
 19h/22h : Dîner de Gala
 Restaurant Le Grand Cercle
 Place Hôtel de Ville

VENDREDI 13 MAI 2011

8h30/10h : Session POSTERS
 10h/10h30 : Pause (RdC)
 10h30/11h30 : Session PLÉNIÈRE
 Système d'information et système
 d'information géographique
 11h30/12h45 : Clôture STIC 2011
 Prix CG-42 du jeune chercheur
 12h/14h30 : DÉJEUNER (6^{ème})


[Sessions Plénières - session poster Amphi 022](#)
[Ouverture et clôture](#)

[Café, pauses, affichage posters](#)

[Salle de réception - RdC](#)

[Déjeuners Salle de réception - 6^e étage](#)

[Accès @wifi@ Salles de réception - RdC](#)
[Espace élèves - 1^e étage](#)

stic&2011 Sciences et techniques de l'information
 Environnement et de la communication pour
 l'environnement 

11-13 mai 2011
 Saint-Étienne, France

MERCREDI 11 MAI 2011

**15h00 : Ouverture du colloque STIC & Environnement 2011 (Amphi 022) –
 Xavier Olagne & Didier Grailot (ENSM-SE) – centre Henri fayol**

15h15/16h15 : Session PLÉNIÈRE (Amphi 022)
**Exploitation de base de données pour la gestion de l'eau et des milieux –
 Président de session : Didier Grailot**

15H15 : Salinité et état écologique : analyse des bases de données en France, *Marie-
 Noëlle Pons, Olivier Potier*

15h45 : Modélisation des flux d'eaux résiduaires en milieu rural, *Aziz Assaad, Olivier
 Potier, Marie-Noëlle Pons*

stic&2011 Sciences et techniques de l'information
 Environnement et de la communication pour
 l'environnement 

11-13 mai 2011
 Saint-Étienne, France

MERCREDI 11 MAI 2011

16h30/18h30 : Session PLÉNIÈRE (Amphi 022)
**Apprentissage statistique et classification - Président de session :
 Stéphane Canu**

16h30 : Classification Semi-Supervisée pour l'Identification de Cellules
 Phytoplanktoniques, *Guillaume Wacquet, Pierre-Alexandre Hébert, Émilie
 Caillault, Poisson, Denis Hamad*

17h00 : *Fault diagnosis for wastewater treatment plants using Support Vector Machines,*
Nassim Laouti, Nida Sheibat-Othman, Sami Othman

17h30 : Estimation simultanée et en ligne de nitrates et nitrites par identification
 spectrale UV en traitement des eaux usées, *Hoai Nam Pham, Vincent Rocher,
 Stéphane Mottelet*

18h00 : Un modèle de régression pour données censurées de retombées
 atmosphériques, *Pascaud Aude, Roustant Olivier, Sauvage Stéphane, Coddeville
 Patrice*

19h/21h : Cocktail dinatoire - Maison du Parc de l'École des Mines- 158 cours Fauriel


stic&2011
Environnement

Sciences et techniques de l'information
et de la communication pour
l'environnement

11-13 mai 2011
Saint-Étienne, France

Evènements à ne pas 'manquer'

- Une session *formation* sur les 2 premiers jours
(3 sessions)
- Co-organisée par le comité scientifique
- Localisée à l'Ecole Nationale supérieure des
Mines de Saint-Etienne
- Sélection de la meilleure présentation pour le
prix 'jeune chercheur' soutenu par

 CONSEIL GENERAL
LOIRE
EN RHÔNE-ALPES

stic&2011
Environnement

Sciences et techniques de l'information
et de la communication pour
l'environnement

11-13 mai 2011
Saint-Étienne, France

**Bienvenue à *STIC et
environnement* 2011**

L'EQUIPE STIC 2011

stic&2011
Environnement

Sciences et techniques de l'information
et de la communication pour
l'environnement

11-13 mai 2011
Saint-Étienne, France