

PROGRAMME NATIONAL DE FORMATION

ENSEIGNEMENTS D'EXPLORATION

SCIENCES DE L'INGENIEUR ET CREATION ET INNOVATION
TECHNOLOGIQUES

Mardi 10 mai 2011
Paris



PROGRAMME

9h00 Accueil des participants

9h30 Introduction

- **Bilan et objectifs des enseignements d'exploration SI et CIT**
Norbert Perrot, inspecteur général de l'éducation nationale, Doyen du groupe de sciences et techniques Industrielles
- **Présentation de la journée**
Dominique Taraud, inspecteur général de l'éducation nationale, groupe des sciences et techniques industrielles

10h00 Partages d'expériences et mutualisation des productions

- **Études de cas starter en CIT**
Frédéric Bruyère, professeur
- **Études de cas SI/CIT**
Lionel Pierrot et Michel Perri, professeurs
- **Étude de cas CIT (cafetière Nespresso)**
Thierry Branenx, professeur
- **Études de cas SI/CIT : Projet canne tactile pour non-voyant**
Cyrille Rouillère et Didier Bousquet, professeurs
- **Projet ou étude de cas CIT**
Jean-Paul Krebs, professeur
- **Le CNR SI CIT**
Richard Allard, professeur

11h30 Débat

11h45 Intervention de la délégation à l'éducation et la formation – Académie des sciences

12h00 Déjeuner libre

13h30 Principes d'organisation, l'ouverture vers l'entreprise

- **L'expérimentation du lycée Loritz de Nancy**
Michel Perri et Eric Toussaint, professeurs
- **L'expérience du lycée Jean Monnet d'Aurillac**
Xavier Dall-Agnol, professeur

14h00 Débat

- **L'expérience de Décathlon**
- **L'accompagnement des industriels OSEO Centre**

14h55 Débat

15h05 **La synthèse des connaissances en SI-CIT**

- **Étude de cas en CIT**
Christophe Patin, professeur
- **Études de cas de SI**
Nicolas Malésys et Pascale Costa, professeurs

15h35 *Débat*

15h50 **L'évaluation des enseignements d'exploration de SI et CIT**

- **La proposition de l'académie de Clermont-Ferrand**
M. Gérard Poux, chef du service académique d'information et d'orientation de l'académie de Clermont-Ferrand
- **L'équilibre formation, évaluation, notation**
Michel Rage, inspecteur général de l'éducation nationale, groupe des sciences et techniques industrielles

16h20 *Débat*

16h30 **Conclusions - Objectifs d'amélioration**

Norbert Perrot, inspecteur général de l'éducation nationale, Doyen du groupe de sciences et techniques Industrielles

17h00 *Fin du séminaire*