



CONFÉRENCE 10 ANS ECOINFO

"Vers une informatique éco-responsable ?"

Le Jeudi 23 Avril 2015, 10h00 → 17h00

Cette conférence célèbre les 10 ans du groupe EcolInfo autour d'une problématique au cœur des travaux de ce groupement de service du CNRS : **orientons-nous vers une informatique éco-responsable ?**

Le groupe de travail EcolInfo est né en 2005 et a été formalisé sous la forme de GDS (Groupement de service du CNRS) en 2012. Le Groupement De Service EcolInfo, ce sont des ingénieurs, des chercheurs, des étudiants issus des secteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur en France réunis autour d'un objectif commun : agir pour réduire les impacts (négatifs) environnementaux et sociétaux des TICs (technologies de l'information et de la communication).

Les thématiques concernées par le GDS recouvrent les champs interdisciplinaires suivants : développement durable, informatique, ressources non renouvelables et notamment métaux, pollutions, déchets d'équipements électriques et électronique, aspects sociaux.

Le périmètre d'action inclut les équipements informatiques et de télécommunication, les infrastructures d'hébergement des équipements informatiques, la définition des normes et labels associées aux « greenIT », les structures scientifiques et techniques, les institutions politiques, et les usagers.

Cette conférence est l'occasion pour ce groupe de faire un point sur l'état des recherches actuelles dans le domaine de l'informatique éco-responsable. Cette préoccupation pour une informatique plus écologique (et respectueuse de l'Homme) est plus que jamais d'actualité dans la perspective de la conférence sur le Climat à Paris à la fin de cette année 2015.

À travers cette journée, EcolInfo initie un cycle de 5 autres conférences thématiques en Province et ainsi apporte sa contribution à ce grand événement à venir.

Cette conférence introductive s'efforcera donc de repositionner le débat qui entoure le lien entre TIC et environnement et s'articulera notamment autour de 4 grandes thématiques, qui ne sont autres que les grandes étapes du cycle de vie de ces technologies :

THÈME 1. Extraction des ressources

THÈME 2. Fabrication

THÈME 3. Usage

THÈME 4. Gestion de fin de vie

1. INTRODUCTION

10H00-11H00

- Remise en perspective de la question du lien « TIC/environnement » dans les enjeux environnementaux du 21ème siècle :
 - Stéphanie THIEBAULT, *Directrice de l'Institut Écologie & Environnement du CNRS*,
 - Michel BIDOIT, *Directeur de l'Institut Sciences de l'information du CNRS*
 - Françoise BERTHOUD, *Directrice du GDS EcoInfo*,

2. THÈME 1

11H00-12H00

EXTRACTION DES RESSOURCES

- Les métaux et autres éléments rares et précieux utilisés dans les composants électroniques : Philippe BIHOUIX, *Ingénieur, spécialiste des métaux, actuellement directeur de la filiale logistique de la SNCF, Geodis*
 - > Questions / Réponses avec la salle

3. THÈME 2

12H00-13H00

FABRICATION

- Recherche sur les composants électroniques : quels composants pour demain ? : Pr. Jean-Luc AUTRAN, *Directeur-Adjoint IM2NP - Aix-Marseille Université*
- Une nouvelle génération de processeurs basse puissance : Benoît DUPONT DE DINECHIN, *DSI chez Kalray*
 - > Questions / Réponses avec la salle

13H00 - 14H30 : BUFFET

4. THÈME 3

14H30-15H30

USAGE

- Recherches sur la consommation et l'efficacité énergétique des équipements informatiques : quel futur possible ? Laurent LEFEVRE, *Chercheur à Inria AVALON-LIP Lab. - École Normale Supérieure de Lyon*
- Usage des équipements : réchauffe-t-on la planète ? : Bernard BOUTHERIN, *Responsable du service informatique du LPSC à Grenoble.*
 - > Questions / Réponses avec la salle

5. THÈME 4

15H30-16H30

GESTION DE FIN DE VIE

- Que deviennent les déchets électroniques ? : Cédric GOSSART, *Maître de Conférence Télécom École de Management*
- Les enjeux des DEEE dans les Pays en Développement. Albin LAZARE, *Chargé de mission environnement et développement urbain- Association ENDA EUROPE*
 - > Questions / Réponses avec la salle

6. CONCLUSIONS & PERSPECTIVES

16H30 - 17H00

ORGANISATEUR

► GDS ECOINFO : <http://ecoinfo.cnrs.fr/>

PARTENAIRES CNRS

► INEE (Institut écologie et environnement) : <http://www.cnrs.fr/inee/>

► INS2I (Institut des sciences de l'information et de leurs interactions) : <http://www.cnrs.fr/ins2i/>

► IDRIS (Institut du développement et des ressources en informatique scientifique) : <http://www.idris.fr/>

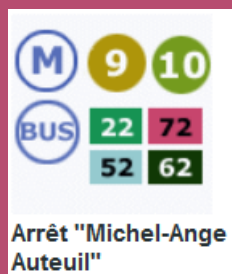
► CC-IN2P3 (Centre de calcul de l'institut national de physique nucléaire et de physique des particules) : <http://cc.in2p3.fr/>

LIEU DE LA CONFÉRENCE

► CNRS - Délégation Paris Michel-Ange

3 rue Michel Ange, 75016 Paris

Tél. 01 44 96 40 00 - Télécopie : 01 44 96 53 90



COMMENT PARTICIPER ?

► Inscription gratuite mais obligatoire sur le site Internet : www.ecoinfo.cnrs.fr/inscription23avril

Pensez à vous munir d'une pièce d'identité (obligatoire)

CONTACT

► contact@ecoinfo.cnrs.fr

06.73.45.81.57

