



EcoInfo

EcoInfo : mobilisons nous !

Laurent Lefevre – Inria
Ecole Normale Supérieure de Lyon
laurent.lefevre@inria.fr

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

GreenDays Toulouse – 2 juillet 2018



EcoInfo : une devise

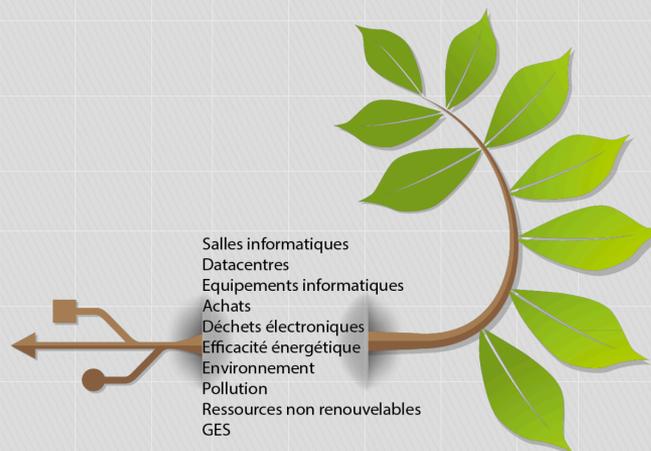
Agir pour réduire les impacts (négatifs) environnementaux et sociétaux des TICs (Technologies de l'Information et de la communication)

EcoInfo : une structure

- ▶ <http://ecoinfo.cnrs.fr/>
- ▶ EcoInfo est un *Groupement de Service*
- ▶ Au CNRS, un Groupement de Service est une structure de soutien à la recherche/à la communauté, de tutelle CNRS, dotée d'une mission spécifique
- ▶ EcoInfo est financièrement supporté par l'INEE et l'INS2I
- ▶ Avec le soutien d'universités (Strasbourg, Grenoble, Toulouse, Aix Marseille..), Arts et Métiers (ENSAM) et Inria
- ▶ EcoInfo s'adresse à tout l'ESR

EcoInfo : nos services

- ▶ Mise en ligne de ressources documentaires
- ▶ Conseils (optimisation énergétique DC, cahiers des charges, gestion parc info, identification prestataires etc.)
- ▶ Formations
- ▶ Conférences, interventions
- ▶ Etudes



Une équipe pluri-disciplinaire,
« Pluri-approche » (chercheurs, enseignants, ingénieurs),
multigénérationnelle, multirégionale, dynamique
des personnes soudées par une approche scientifique
et des valeurs partagées

Pour une thématique interdisciplinaire
www.ecoinfo.cnrs.fr

EcoInfo : des axes de réflexion, d'étude, d'action...

Le GDS est organisé autour :

- de sa **direction** assurée par **Françoise Berthoud** (directrice) et **Laurent Lefèvre**, (directeur adjoint)
- de la communication assurée par Lucy Ruffier (chargée de communication)
- d'un comité de pilotage composé d'animateurs d'axes

Axe	Animateurs
Agir en tant que usagers, acheteurs etc	Jonathan Schaeffer
Données / chiffres	Anne-Cécile Orgerie
Eco-conception	Cyrille Bonamy & Laurent Lefèvre
Hébergement de services numériques	Gabrielle Feltin
Ressources & Déchets électroniques	Amélie Bohas & Françoise Berthoud



Des projets !

EcoInfo : des conférences !

- 1 Conf EcoInfo : “Que deviennent nos déchets électroniques ?”, 6 Avril 2018, Grenoble
- 2 Conf EcoInfo : “Edge Datacenters au coeur des services numériques de demain”, 16 Mars 2017, Paris
- 3 Conf EcoInfo : “Impact des logiciels sur l’environnement, quid de l’éco-conception ?”, 3 février 2017, Grenoble
- 4 Conf EcoInfo : “Eco-conception matérielle”, 27 septembre 2016, Grenoble
- 5 10 ans EcoInfo (5) : Aspects législatifs, normes et labels en lien avec les achats informatiques, 11 avril 2016, Paris
- 6 10 ans EcoInfo (4) : “Des déchets électroniques aux ressources”, 18 janvier 2016, Paris
- 7 10 ans EcoInfo (3) : Internet & Réseaux : ça pèse dans le réchauffement climatique ?, 9 octobre 2015, Lyon
- 8 10 ans EcoInfo (2) : “Urgence, obsolescence, effet rebond, technostress... Quels impacts sociétaux pour les TIC ?”, 18 juin 2015, Toulouse
- 9 10 ans EcoInfo (1) : “Vers une informatique éco-responsable ?”, 23 avril 2015, CNRS Paris

**Conférence à venir sur l’obsolescence
(programmée) / programmée fin 2018**

EcoInfo : des formations !

- 1 Formation CNRS Entreprises “Gestion éco-responsable des datacentres : une approche pratique et globale”
- 2 ANF 2014 : “Datacentres Eco-responsables : quoi de neuf ?”
- 3 ANF 2012 “Informatique verte : du mythe à la réalité de terrain”
- 4 ANF Datacentres 2012 : Exploiter sans gaspiller
- 5 Formation 2011 “Datacentres : concilier faisabilité, performances et écoresponsabilité”
- 6 Formation 2010 : “éco-responsabilité appliquée à l’informatique”

EcoInfo : Ecole à venir

E3-RSD

E3-RSD 2018

HOME

PROGRAM

VENUE

KEYNOTES

REGISTRATION

PARTICIPANTS

CONTACTS

E3-RSD 2016



Sponsors of E3-RSD 2018



E3-RSD 2018

Research school for early stage researchers on Energy Efficiency of Networks and Distributed Systems

The Green axis of the [GDR RSD](#) in collaboration with the [GDS EcoInfo](#) and [ASF](#) (French Chapter of ACM SIGOPS) jointly organize the 2nd edition of E3-RSD in **Dinard** (Brittany, France) from **October 1st to October 4th 2018**.

This research school primarily targets early stage researchers working on distributed systems and networks, but can be of interest for more established researchers wanting to update their knowledge on energy-efficiency related topics. Presentations and discussions will be in English.

The keynotes will concern :

- Energy consumption of Internet of Things protocols
- Energy-efficiency for multi-core architectures
- Smart Grids
- Green networking
- Energy-aware Fog/Edge architectures

<http://e3rsd.irisa.fr>



EcoInfo : une présence web avec des documents libres sur l'eco responsabilité des TICs



POUR UNE INFORMATIQUE ÉCO-RESPONSABLE



[LE GDS ECOINFO](#) [+](#) [SERVICES](#) [THÉMATIQUES](#) [+](#) [FORMATIONS](#) [RETOURS D'EXPÉRIENCES](#) [COMMUNICATIONS](#) [LES CONFS ECOINFO](#)

ARTICLE A LA UNE



Ressources minérales : demande, production, réserves, déplétion, criticité et consœurs

30/04/2018

Résumé de la présentation d'Olivier VIDAL (CNRS, Isterre Olivier VIDAL (CNRS, Laboratoire Isterre) lors des Rencontres EcoInfo en Janvier 2018. Rédigé par Françoise Berthoud, Amélie Bohas, Eric Drezet et Olivier Vidal Quelques constats La croissance des pays et le développement...[Lire la suite...](#)

ÉVÈNEMENT

Aucun évènement

DERNIERS ARTICLES

Eco-Conception Matérielle et Logicielle

19/06/2018

Avant de parler de l'éco-conception dans le domaine du numérique, prenons le temps de définir ce qu'est l'éco-conception. Il existe effectivement de nombreuses définitions de l'éco-conception, mais on peut prendre comme exemple les deux définitions suivantes :...

[Lire la suite...](#)



Ressources minérales : demande, production, réserves, déplétion, criticité et consœurs

RECHERCHER

REJOIGNEZ-NOUS

Devenez membre du GDS



Rejoindre EcoInfo ! → mode actif

REJOIGNEZ-NOUS

Devenez membre du GDS



Rejoindre EcoInfo en mode actif

- ▶ Exemple d'engagements :
 - ▶ Créer axe / (co) animer un axe
 - ▶ Produire chaque année un livrable : article, organisation d'une conférence, d'une formation
 - ▶ Participer aux échanges du groupe. Plusieurs visios par an, réunion présentielle annuelle
 - ▶ Contribuer aux projets
 - ▶ Contribuer au rapport d'activité
- ▶ Expérience personnelle : échanges très riches, ouverture culturelle, possibilité de développer un réseau

Suivre EcoInfo ! → mode passif

SUIVEZ LES ACTUALITÉS DE ECOINFO

Prénom

Nom

email

Ville Pays

JE M'ABONNE AUX ACTUS DE ECOINFO

Questions :
contact@ecoinfo.cnrs.fr

laurent.lefevre@inria.fr