

Session GT Logiciel Éco-Responsable

Journées du GDR GPL - Juin 2021



Présentation du GT

Présentation du GT Logiciel Eco-Responsable

- Réponse à l'appel à Défi avec le texte : *“Vers des Logiciels Éco-responsables : Le génie logiciel au défi de la sobriété écologique”*
- Groupe de travail du GDR GPL (2020-2024)
- Groupe transversal par nature, mais qui doit conserver sa prépondérance logicielle

Porteurs

- **Pr Romain Rouvoy**

SPIRALS, CRISAL, Université de Lille, CNRS, Inria Lille Nord Europe, Institut universitaire de France : romain.rouvoy@univ-lille.fr

- **Pr Florence Maraninchi**

ETiCS, VERIMAG, Grenoble : florence.maraninchi@univ-grenoble-alpes.fr

- **Dr Adel Noureddine**

CPSA, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour :
adel.noureddine@univ-pau.fr

- **Dr Olivier Le Goaër**

GL, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour :
olivier.legoer@univ-pau.fr

Membres actuels

- Équipe SPIRALS, CRISAL, Université de Lille, CNRS, Inria Lille Nord Europe, Institut universitaire de France : Romain Rouvoy
- Équipe GL, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour : Olivier Le Goaër, Franck Barbier
- Équipe CPSA, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour : Adel Noureddine
- Équipe ETiCS, VERIMAG, Grenoble : Florence Maraninchi, Jacques Combaz
- Équipe VESONTIO, Femto-st, Université de Franche-Comté : Frédéric Dadeau
- Équipe ACMES, Groupe DiSSEM, SAMOVAR, Télécom SudParis, Évry et Palaiseau : Chantal Taconet, Sophie Chabridon
- CRC, École des mines de Paris, Université PSL : Georges-André Silber
- Équipe Phénix, CITI, INSA Lyon : Lionel Morel, Guillaume Salagnac, François Lesueur, Nicolas Stouls

Interactions avec d'autres GDR

- GDR RSD - Action Énergie
- GDR CIS - GT Politiques environnementales du numérique
- GDR SOC2 - Thème « Systèmes embarqués Durables »

Site web et communication

- Site web : <https://gdr-gpl.cnrs.fr/Groupes/Eco-Resp/Description>
- Liste de diffusion :
<https://groupes.renater.fr/sympa/info/logiciel-eco-responsable>
(41 abonnés et growing)

Premières activités

- Session GT Logiciel Eco-Responsable aux journées GDR GPL 2021
- École d'été Green IT - numérique responsable
 - 28 juin au 2 juillet 2021 sur Anglet
 - <https://formation.univ-pau.fr/fr/catalogue/summer-schools-ecoles-d-ete/green-it-numerique-responsable-28-juin-2-juil-21.html>

Défis scientifiques



Savoir mesurer, comprendre et prédire la
consommation énergétique



Améliorer la qualité des productions
logicielles



Dégraisser les logiciels



Sensibiliser les utilisateurs, engager les
développeurs



Avoir une vision holistique incluant les
acteurs humains



Créer un nouveau paradigme du logiciel
durable

Session du jour

Organisation de la session

- Présentation du GT et de ses défis
- Session de talks
 - Olivier Le Goaër : *Green Is The New Clean*
 - Adel Noureddine : *Retour d'expérience sur l'enseignement du Green IT*
- Table ronde et brainstorming
 - Retour sur les 6 défis du logiciel éco-responsable
 - Brainstorming sur les défis, et positionnement de la communauté
 - Appel à contribution : *qui fait quoi ?*