

GT Logiciel Éco-Responsable

En quelques mots

Olivier Le Goaër & Adel Nouredine

D'où l'on part...

- Réponse à l'appel à Défi avec le texte : *“Vers des Logiciels Éco-responsables : Le génie logiciel au défi de la sobriété écologique”*
- 1^{ere} mandature du groupe (2021– en cours)
- Groupe transversal par nature

...et où l'on va

- Thématique mise à l'honneur en 2023 par l'INS2I
- Orientation scientifique prioritaire pour la période 2024-2028 du CNRS
 - N°4 : Complexité énergétique et sobriété informatique : vers une informatique plus durable ([document](#))
- Stratégie d'accélération “Numérique écoresponsable” (France 2030)
 - Futur PEPR Numérique écoresponsable

Points de contact

- **Adel Noureddine**
MCF HDR, CPSA, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour
<https://www.noureddine.org>
- **Olivier Le Goaër**
MCF, GL, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour
<https://olegoaer.perso.univ-pau.fr>
- **Florence Maraninchi**
Pr, ETiCS, VERIMAG, Université Grenoble Alpes
<https://www-verimag.imag.fr/~maraninx>
- **Romain Rouvoy**
Pr, SPIRALS, CRISTAL, Université de Lille, CNRS, Inria
<https://romain.rouvoy.fr>

Site web :

<https://gdr-gpl.cnrs.fr/Groupes/Eco-Resp/Description>

Liste de diffusion :

<https://groupes.renater.fr/sympa/info/logiciel-eco-responsible>

(100+ abonnés à l'heure actuelle)

Un GT structuré autour de 6 défis (ou scopes)



Savoir mesurer, comprendre et prédire la consommation énergétique



Améliorer la qualité des productions logicielles



Dégraissier les logiciels



Sensibiliser les utilisateurs, engager les développeurs



Avoir une vision holistique incluant les acteurs humains



Créer un nouveau paradigme du logiciel durable

Événements propulsés par le GDR-GPL

Année	Nom	Membres du GDR
2024	<i>International Conference on ICT for Sustainability (ICT4S 2024)</i> https://conf.researchr.org/home/ict4s-2024	Adel Noureddine (workshop co-chair)
2024	<i>GreenDays @ Toulouse 2024</i> https://perso.ens-lyon.fr/laurent.lefevre/greendaystoulouse2024/	Olivier Le Goaër, Adel Noureddine
2023	<i>Workshop ICT4S</i>	Adel Noureddine
2023	<i>International Conference on ICT for Sustainability (ICT4S 2023)</i> https://conf.researchr.org/home/ict4s-2023	Benoit Combemale
2023	<i>GreenDays @ Lyon 2023</i> https://perso.ens-lyon.fr/laurent.lefevre/greendayslyon2023/	Olivier Le Goaër, Adel Noureddine
2023	<i>Green Software and Human Actors: design, code, and behavior - community workshop @ICT4S 2023</i> https://gsha2023.sciencesconf.org	Adel Noureddine

Summer School *Green IT - Numérique Responsable*

Pilotage : Adel Noureddine & Olivier Le Goaër

Concept : Semaine complète de CM/TP (*school*) autour du Green IT / NR

A vocation à tourner en France (organisation locale), au mois de Juin

Public mixte : académiques et industriels

3 premières éditions à l'UPPA (Anglet 2021, 2022 et Pau 2023)



4e édition à Nantes en juin 2024