

Journée du Groupe de Travail  
Ingénierie des Exigences  
du GDR GPL  
28 mai 2021

# GDR GPL ???

<http://gdr-gpl.cnrs.fr/>

- *Le GDR GPL (Groupement de Recherche Génie de la Programmation et du Logiciel) est une unité de [l'INS2I du CNRS](#) qui regroupe la communauté scientifique française intéressée par le Génie Logiciel et la Programmation.*
- *Environ 1600 personnes, 62 équipes de recherche, 38 laboratoires*

# Organisation du GDR GPL (2021-2025)

**Direction : Mireille Blay-Fornarino et Catherine Dubois**

## **2 pôles :**

- "Langages et Vérification" : langages de programmation, objets, parallélisme, compilation et vérification.  
(Responsable : Catherine Dubois)
- "Développement de Logiciel" : méthodes, techniques et outils de développement logiciel, depuis l'ingénierie des besoins, jusqu'à la validation.  
(Responsable : Jean-Michel Bruel)

## **Quelques actions :**

- Journées du GDR (*14 au 18 juin 2021*)
- Bourses de mobilité (1000€) en vue de coopération entre équipes.
- Prix de thèse

## 13 groupes de travail :

- AFSEC : Approches Formelles des Systèmes Embarqués Communicants
- CLAP : Compilation, Langages, Analyses, Parallélisme
- Debugging
- GLIA : Génie Logiciel et Intelligence Artificielle
- HiFi : Méthodes Formelles et Programmation Haute Fidélité pour Systèmes Critiques Émergents
- IDM : Ingénierie Dirigée par les Modèles
- **IE : Ingénierie des Exigences**
- LVP : Langages et vérification de programmes
- Logiciel Éco-Responsable
- MTV2 : Méthodes de test pour la validation et la vérification
- La sécurité dans le développement logiciel
- VL : Vélocité Logicielle
- YODA : "trustworthY and Optimal Dynamic Adaptation »

# GT Ingénierie des exigences

- Créé en 2016
- Groupe de **travail** et structure d'**animation**
- Site web : <https://gdr-gpl-ie.lacl.fr/>
- Liste de diffusion : <https://listes.u-pec.fr/wws/subscribe/groupe-ie-gdr-gpl>

## Responsables :

- Régine Laleau, LACL, Université Paris-Est Créteil, laleau@u-pec.fr
- Thomas Polacsek, ONERA, Toulouse, Thomas.Polacsek@onera.fr

# Défis ?

- L'**élucidation**, la **spécification** et la **modélisation** des exigences aussi bien fonctionnelles que non fonctionnelles, en particulier la prise en compte du **caractère pluridisciplinaire** des exigences associées à des nouveaux types de systèmes comme les systèmes cyber-physiques.
- La **vérification** et la **validation**, formelles ou non, des exigences.
- La **traçabilité** des exigences, depuis leur **justification** et leur expression en amont jusqu'à leur **réalisation** dans le système construit et leur **évolution** dans les variantes à venir.
- L'étude du cas particulier des **exigences** relatives à une **norme**, un **standard** ou une **réglementation** et qui visent à établir la **confiance** dans un système.

# Programme de la journée

9h – 9h15 : présentation du groupe (Régine, Thomas)

9h15 – 10h15 : présentation des équipes (5 minutes par équipe)

- I3S – SPARKS (Mireille Blay-Fornarino)
- IRIT – SMART (JM Bruel)
- CEDRIC – ISID (Elena Kornyshova)
- LORIA – Mosel-Veridis (JP Jacquot)
- Thủy Nguyen
- LIG – SIGMA (Agnès Front)
- TELECOM -LabSoc (Ludovic Apvrille)
- TELECOM – INFRES (Dominique Blouin)
- ClearSy – (Étienne Prun)

# Programme de la journée (suite)

10h30 – 11H30 : présentation des équipes (suite)

- LIG – VASCO (Yves Ledru)
- Respect-IT – (Robert Darimont)
- SAMOVAR – METHODES (Amel Mammar)
- LACL – SVS (Régine Laleau)
- FEMSTO – (Bruno Tatibouët)
- CETIC – (Christophe Ponsard)
- IISS (Jolita Ralyte)
- CRI (Nicolas Six)
- ONERA – SYD (Thomas Polacsek)
- CEDRIC – (Nicole Lévy)
- Dassault Aviation – (PA Yvars, Laurent Zimmer)
- LIAS – (Ladjel Bellatreche)

11h30 – 12h30 : Discussion

Exposés journées du GDR GPL (18 juin de 13h30 à 15h), Actions à envisager, Outils pour collaborer, ...

# Journées du GDR GPL

14 au 18 juin 2021

- <https://gdr-gpl-2021.sciencesconf.org/>
- En visio (pas de déplacement, pas de frais, *mais il faut s'inscrire*)
- GT IE : Appel à 3 présentations (Exposés du GT vendredi 18 juin de 13h30 à 15h)

# Suites...

- Outils pour collaborer
- Discord ?
- Framateam ?
- autres idées ?
  
- Actions à envisager ?
- Journée avec le groupe IdM en octobre ?
- Autres ?