Activités RI3 2026

Thierry Chaventré, chaventre@lpccaen.in2p3.fr, LPC, Caen

Animation RI3 :
Françoise Bouvet, IJCLab, Orsay
Guillaume Cubero, LPC Caen
Sébastien Gadrat, Centre de Calcul IN2P3, Lyon

RI3 : Réseau des Informaticiens de l'IN2P3 et de l'IRFU (CEA)

- ✓ Réseau thématique national avec double point de vue : « Métier » et « Thématique »
- ✓ Partie prenante des fédérations des réseaux métiers RESINFO (resinfo.org) et DevLOG (devlog.cnrs.fr)
- ✓ Soutien financier IN2P3 et IRFU
- ✓ Regroupe ~300 informaticiens tous profils confondus, de l'informatique **bas niveau** (on-line, acquisition) jusqu'à l'informatique **haut niveau** (type LLM) en passant par l'**administration système et réseau**, le **développement scientifique et administratif**

IN2P3 : Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules du CNRS (ou Nucléaire et Particules)
IRFU : Institut de Recherche sur les lois Fondamentales de l'Univers du CEA (ex Dapnia)

RI3 : organisation, fonctionnement

- Comité de Coordination du Réseau (CCRI)
  - ✓ Un représentant par laboratoire => ~15 personnes
  - ✓ Une réunion mensuelle en visioconférence => organisation et suivi des actions
  - ✓ Une réunion annuelle en présentiel : **CPPM (Marseille) les 26 et 27 novembre 2026**

- Fonctionnement selon un mode ascendant : les initiatives partent de la perception du « terrain »

- En interaction avec :
  - ✓ Le Centre de Calcul (Lyon)
  - ✓ Les responsables de service des laboratoires
  - ✓ La formation permanente
  - ✓ La direction de l'IN2P3

- Budget :
  - ✓ Depuis 2017, budget annuel IN2P3 de 1,5k€ (comme les autres réseaux de l'institut)
  - ✓ Tous les 2 ans pour les JI : 35 à 40k€ par IN2P3 et IRFU

RI3 : vie du réseau

Moyens de communication

- ✓ Liste de diffusion : ri3-l @ in2p3.fr
- ✓ Site web : https://ri3.in2p3.fr

Actions récurrentes

- ✓ Journées Informatique (bisannuelles)
- ✓ Écoles Informatique
- ✓ Webinaires
- ✓ Groupes Thématiques

Groupes Thématiques

- ✓ **Sécurité informatique IN2P3** – Guillaume Philippon et Benoit Delaunay
- ✓ **Active Directory/Windows** – Cédric Muller
- ✓ **RagLabs** - Imed Magroune et Hugo Bacard
- ✓ **Licences logicielles** – Philippe Gauron

Les GT **CEPH** et **MacOS** ont été supprimés car ils faisaient double emploi avec ceux de ResInfo.

Webinaires 2026

6 webinaires ou techinaires en 2026

- Les transformers pour la science : **5 novembre**
- Présentation du projet R&T « Mock platform: Se mocker enfin du hardware » : 2 juillet
- Présentation des outils La Suite de la DINUM, dont l'outil de visioconférence Visio : 18 juin
- Les ressources quantiques sur les plateformes de calcul en France: vue d'un utilisateur : 12 juin
- Retour sur la conférence de NVidia GTC 2026 : 4 juin
- Auto GPUification : Comment accélérer son modèle d'effet de serre sans suer ? : 27 mai

Liste des webinaires : https://ri3.in2p3.fr/webinaires/
Liste de Diffusion : ri3-webinaires-l @ in2p3.fr (298 RI3 + 28 extérieurs)
Webcast: https://webcast.in2p3.fr/container/ri3

Ecoles Informatique 2026

- ✓ Ecole thématique : Gray Scott School , 22 juin – 3 juillet à Annecy
- ✓ Ecole thématique Labos Bots (Développement et déploiement d'agents conversationnels frugaux au sein des laboratoires), 29 septembre - 2 octobre au Domaine Saint-Paul (Yvelines) – financée par AISSAI
- ✓ ANF Qualité logicielle, 5-9 octobre au Centre de Calcul de l'IN2P3 (Lyon)

Journées Informatique 2026

- ✓ https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/13661/
- ✓ **23-26 novembre** à Carry le Rouet (près de Marseille)
- ✓ Un moment particulièrement privilégié pour le RI3 pour
  - ✓ créer, préserver et renforcer les liens entre informaticiens de nos instituts
  - ✓ échanger sur les pratiques, l'évolution des métiers, …
- ✓ 120 inscrits (maximum atteint), soit 1/3 de la communauté
- ✓ Géré par un Comité de Programme et un Comité Local d'Organisation

Faits marquants 2025-2026

Prospectives techniques IN2P3

- ✓ Participation du CCRI au groupe de travail de l'institut
- ✓ CCRI en charge de toute la partie informatique
- ✓ Synthèse des réponses des laboratoires de l'IN2P3 en vue d'une gestion prospective des emplois et compétences
- ✓ Identification des techniques et technologies émergentes
- ✓ Proposition d'ajustements structurels
- ✓ Présentation aux Journées Prospectives R&T de l'IN2P3 (3-6 février 2026)

Travail en cours

Recensement logiciels

- ✓ Mise en place d'un outil pour recenser, mettre à disposition et faire connaître les logiciels et applicatifs des logiciels développés à l'IN2P3
- ✓ Les logiciels sont décrits dans un fichier markdown suivant des champs prédéfinis
- ✓ Après validation, les fiches sont accessibles sur une page statique GitLab pour toutes les personnes possédant un compte sur le GitLab de l'IN2P3

Restructuration du fonctionnement du CCRI

- ✓ Création d'un bureau plus restreint que le CCRI
- ✓ Des tâches spécifiques assignées à chaque membre du bureau
- ✓ Réunions du CCRI moins fréquentes