

Programme des sessions

3–6 fevr. 2026

**(En cours) Prospectives techniques et Journées R&T -
2026**

Journées R&T 2025

IP2I

mer. 4 février

14:00

Journées R&T 2025: Journées R&T 2025 - Introduction et agitation des idées

Session | Site: IP2I

14:00 – 14:05 **Introduction générale R&T**

Orateurs

Arnaud Lucotte, Dr Rémi CORNAT

14:10 – 14:25 **Vison R&T à l'institut (DAS et DAT)**

Orateur

Arnaud Lucotte

14:25 – 14:40 **Programme R&T : modalités, périmètre de l'appel à projet...**

Orateur

Dr Rémi CORNAT

14:45 – 15:00 **Idée émergeante 1**

15:05 – 15:20 **Détecteurs basés sur des quantum dots**

Orateur

Véronique Puill

15:25 – 15:40 **Simulation et compilation avancée des composants programmables**

Orateur

Guillaume VOUTERS

15:45 – 16:00 **Structures programmables (eFPGA) dans des circuits spécialisés (ASIC)**

Orateur

Francesco CRESCIOLI

16:00 – 16:30 **Pause café**

16:30 – 17:30

Intervenant extérieur : Connaissances, enjeux actuels et évolution des pratiques de management des expertises

Orateur

Prof. Martine Leboullaire

17:30 – 18:30

Table ronde : Intelligence Humaine, Collective et Artificielle de concert pour développer nos expertises

18:30

jeu. 5 février

09:00

Journées R&T 2025: Journées R&T 2025 - Bilan des projets en cours

Session | Site: IP2I

09:00 – 10:00 Intervenant extérieur 2 : Capteurs quantiques opto-mécaniques

Orateur

Dr Pierre Verlot

10:05 – 10:35 Pause Café

10:35 – 10:55 Avancement du projet "Microcannaux"

Orateur

Pierre DELEBECQUE

11:00 – 11:20 Bilan Projet PCIe400

Orateur

Julien Langouët

11:25 – 11:45 Bilan Projet NGCryo

Orateur

Patxi DUTHIL

12:30

14:00

Journées R&T 2025: Journées R&T 2025 - Bilans, Programmation et Table ronde

Session | Site: IP2I

14:00 – 14:20 Bilan projet GRAINITA

Orateur

Giulia HULL

14:25 – 14:55 Panorama des DRD CERN

Orateurs

Didier Contardo, Didier Contardo

15:00 – 15:25 Pause café

15:25 – 15:45 Nouveau projet déposé : OSCAR

Orateurs

Franck GASTALDI, Franck GASTALDI

15:50 – 16:15 Retour d'expérience des projets de R&T : dissemination, accélération, perspectives...

18:00

16:20 – 17:20 Table ronde : R&T et financements externes ANR, PEPR et Europe

ven. 6 février

09:00

Journées R&T 2025: Prospectives techniques 2025 - Présentations invitées

Session | Site: IP2I

09:00 – 10:00 Intervenant extérieur 3 : IA et ingénierie, entre innovation et cas d'usages**Orateur**

Prof. Franck Gechter

10:00 – 10:20 Pause café**10:20 – 10:40 Nouveau projet : quadrupôles radiofréquence****Orateur**

Emil Traykov

10:45 – 11:05 Nouveau projet : Artificial Intelligence for Mass Spectrometry (AIMS)**Orateur**

Françoise Bouvet

11:10 – 11:30 Nouveau projet : FemtoSynch**Orateur**

M. Daniel Charlet

11:35 – 11:45 R&T et réseaux**11:50 – 12:00 Mot de la fin**

12:30