

Programme des sessions

18-20 nov. 2025



2^{nde} JOURNÉES ONLINE

Le futur de nos technologies

Du 18 au 20 novembre 2025 à **IJCLab, Orsay**
Irene Joliot-Curie
Laboratoire de Physique
91191 Orsay

Comité de programme :

- > Eric Legay (IJCLab)
- > Frédéric Druillolle (LP2IB)
- > Sylvain Ferriol (IP2I)
- > Dirk Hoffmann (CPPM)
- > Olivier Zimmermann (LPSC)

Logos: cnrs, control, in2p3, RESEAU OAO, R2

2^{ndes} Journées Online

Bloc sessions unique

IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie

mar. 18 novembre

14:15

Bloc sessions unique: Bloc session 1**Session** | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** Eric Legay

14:15 – 15:00

Bringing Metrological Precision to Scientific Networks: Digital Solutions for Ultra-Stable Time and Frequency Transfer**Orateur**

Paul-Eric Pottie

15:00 – 15:20

Integration of Machine Learning-Based Plasma Acceleration Simulations into Geant4: A Case Study with the PALLAS Experiment**Orateur**

Arnaud HUBER

15:20 – 15:45

Présentation générale d'EPICS**Orateur**

Stéphane Tzvetkov

15:45

16:30

Bloc sessions unique: Bloc session 2**Session** | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** Eric Legay

16:30 – 16:50

Debruitage et deconvolution de signaux de détecteurs par Reseaux de Neurones**Orateur**

M. Frederic DRUILLOLE

16:50 – 17:10

L'IA pour la conception et l'opération des accélérateurs de particules**Orateurs**

Adnan GHRIBI, Barbara Dalena, Dr Hayg Guler, Kevin Cassou

17:10 – 17:55

Impact NIS2 dans la vie des expériences**Orateur**

M. Guillaume PHILIPPON

18:00

mer. 19 novembre

09:00

Bloc sessions unique: Session 3

Session | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** Olivier ZIMMERMANN

09:00 – 09:20 **Automate de sécurité et réglementation**

Orateur

Harold BZYL

09:20 – 09:40 **Traitement de signal REActif sur GPU embarqué**

Orateur

sebastien COUDERT

09:40 – 10:00 **Interfaçage EPICS-OPCUA : mise en oeuvre au GANIL**

Orateur

olivier DELAHAYE

10:00 – 10:30 **Format de données et systèmes de fichiers**

Orateur

Loïc Tortay

10:30

11:00

Bloc sessions unique: Session 4

Session | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** Dirk HOFFMANN

11:00 – 11:45

Acquisition de données pour CTAO à l'aide de librairies standard et d'implementations maison

Orateur

Etienne Lyard

11:45 – 12:30 **Discussions Licences, droits et valorisation**

Orateurs

Dr Philippe Gauron, Souleymane Kamara

12:30

14:00

Bloc sessions unique: Session 5

Session | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** Olivier ZIMMERMANN

14:00 – 14:45 **Jumeaux Numériques**

Orateur

Prof. Mamadou Kaba TRAORE

14:45 – 15:05

Evaluation d'une architecture multi-processeur RISC-V dans un FPGA Kintex

Orateur

Frederic DRUILLLOLE

15:05 – 15:25

SINAPSE: "Simulateur Numérique pour l'Apprentissage Profond sur Système Embarqué"

15:30

Orateur

David Etasse

16:00

Bloc sessions unique: Session 6**Session** | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** sylvain FERRIOL

16:00 - 16:20

Python en contrôle-commande et apports des LLM**Orateur**

Thomas GEMOND

16:20 - 16:40

Quand EPICS rencontre les technologies Web : avantages, inconvénients et retours d'expérience**Orateur**

olivier DELAHAYE

16:40 - 17:00

Contrôle de la tension des haubans des arches de caméra des télescopes CTA**Orateur**

M. Éric Chabanne

17:00 - 17:20

Présentation de la plateforme matérielle et logicielle pour le pré-projet de l'accélérateur ICONE**Orateur**

Alexis Gaget

17:50

jeu. 20 novembre

09:00

Bloc sessions unique: Session 7

Session | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** sylvain FERRIOL

09:00 – 09:20

Tagging en temps - Quelles possibilités à quel coût

Orateur

Eric Legay

09:20 – 09:40

Intégration de systèmes de contrôle hétérogènes avec OPCUA et un analyseur de configuration dédié

Orateur

Katy Saintin

09:40 – 10:00

Contrôle-Commande, Automatisation et Synchronisation de la nouvelle installation SPIRAL2-DESIR.

Orateur

Laurent DAUDIN

10:00 – 10:15

Retour d'expériences sur une architecture de contrôle-commande Rust utilisant MQTT

Orateur

Dr Claude-Alban RANÉLY-VERGÉ-DÉPRÉ

10:15

10:45

Bloc sessions unique: Session 8

Session | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie | **Responsable de session:** Frederic DRUILLOLE

10:45 – 11:05

Grafana - Cas d'utilisation au CC

Orateur

Guillaume BAULIEU

11:05 – 11:20

Le SBCT : un système de protection machine rapide pour la surveillance du courant faisceau

Orateur

Victor Nadot

11:20 – 11:40

TANGO & EPICS, retour d'expérience, forces et faiblesses

Orateurs

Mme Katy SAINTIN, Dr Philippe Gauron

11:40 – 12:00

Whiterabbit -Etat de l'art

Orateur

Daniel Charlet

12:00

13:00

14:30

Bloc sessions unique: Prospectives

Session | **Site:** IJCLab, 100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie

13:00 – 14:30

Discussions autour des prospectives techniques

Orateurs

Rémi CORNAT, Frederic DRUILLOLE