

Journées Nationales des Spectroscopies de PhotoEmission

ÉVÉNEMENT NATIONAL DE LA
FÉDÉRATION DE RECHERCHE

FR CNRS 2050 SPE

PARIS

20 AU 22 MAI

2026

ORATEURS INVITÉS

Samuel BEAULIEU

Manipulation des états de
Floquet dans les matériaux valleytroniques

Souhir BOUJDAY

Probing the Bio-Interface: Leveraging XPS and
PM-IRRAS for Enhanced Biosensing

Jean-François PAUL

Calcul théorique des déplacements
chimiques pour les solides

Christine ROBERT-GOUMET

Analyse in-situ de nanostructures III-V par
spectroscopies électroniques



Informations pratiques
<https://www.jnspe.fr/>



Crédit photographique : Mariarosa Cavallo



Bienvenue aux Journées Nationales des Spectroscopies de PhotoEmission 20 au 22 mai 2026

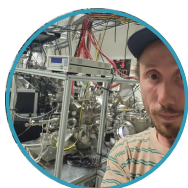
Pour leur cinquième année, Les JNSPE ont lieu à Paris après 4 événements couronnés de succès (Dijon, Sophia-Antipolis, Lille et Lyon), réunissant une centaine de participants (chercheur.euses, ingénieur.es, technicien.ennes et doctorant.es) autour de la photoémission. L'édition 2026 est organisée à Paris par un consortium de laboratoires d'Île de France (INSP, LCPMR, ITODYS, SOLEIL, SPEC-CEA).

Ce rassemblement a pour objectif de présenter les dernières évolutions des Spectroscopies de Photoémission pour la compréhension des phénomènes liés à la physique et à la chimie des surfaces et interfaces et pour l'aspect analytique au sens large de ces techniques. Avec un œil sur l'avenir, une grande partie du temps de la conférence sera consacrée à des présentations orales pour lesquelles les futur·es docteur·es et jeunes post-doctorant·es seront privilégié·es.

Les thèmes des travaux scientifiques

- Théorie des structures électroniques
- Photoémission pour la spintronique
- L'XPS pour la bio-ingénierie
- Études des matériaux pour catalyse, énergie, oxydes, corrosion, nanomatériaux, couches minces...
- XPS environnemental
- Problématique des interfaces enterrées
- Les aspects des expériences en mode operando
- La fiabilité des mesures et la quantification

Conférenciers invités



● **Samuel BEAULIEU**

CELIA, CNRS-Université de Bordeaux
Manipulation des états de Floquet
dans les matériaux valleytroniques



● **Souhir BOUJDAY**

LRS, Sorbonne Université, Paris
Probing the Bio-Interface:
Leveraging XPS and PM-IRRAS
for Enhanced Biosensing



● **Jean-François PAUL**

UCCS, Université de Lille
Calcul théorique des
déplacements chimiques
pour les solides



● **Christine ROBERT-GOUMET**

Institut Pascal, Université
Clermont-Auvergne, Clermont-Ferrand
Analyse in-situ de nanostructures III-V
par spectroscopies électroniques

Exposition de constructeurs

Les stands d'exposition seront ouverts durant toute la conférence et les exposants pourront présenter leur matériel scientifique lors de sessions dédiées.

Comité d'organisation JNSPE

- Pilote : Nick Barrett (SPEC - CEA - CNRS)
- Jules Galipaud (ScanMAT - Université de Rennes)
 - Lionel Jolly (CEA - LIMPE)
 - Jean-Michel Lameille (CEA)
 - Hervé Martinez (IPREM - SCI Centrale Casablanca)
 - Olivier Renault (Univ. Grenoble-Alpes, Leti, CEA-Grenoble)

Comité local d'organisation

- Pilote : Debora Pierucci (INSP)
- Gregory Cabailh (INSP)
 - Marie D'Angelo (INSP)
 - Valerie Guezo (INSP)
 - Stéphane Guilet (INSP)
 - Rémi Lazzari (INSP)
 - Anna Levy (INSP)
 - Emmanuel Lhuillier (INSP)
 - Fabrice Bournel (LCPMR)
 - Jean-Jacques Gallet (LCPMR)
 - Loïc Journal (LCPMR)
 - David Massot (LCPMR)
 - Lucía Pérez Ramírez (SPEC - CEA)
 - Jose Avila (SOLEIL)
 - François Bertran (SOLEIL)
 - Denis Céolin (SOLEIL)
 - Christophe Nicolas (SOLEIL)
 - Mathieu Silly (SOLEIL)
 - Christian Perruchot (ITODYS)

Comité scientifique

- Marie d'Angelo (INSP)
- Damien Aureau (ILV)
- Nick Barrett (SPEC - CEA)
- Luis Cardenas (IRCELYON)
- Christine Dupont (UCLouvain)
- Marie-Angélique Languille (MNHN)
- Eugénie Martinez (Minatec - CEA)
- Hervé Martinez (IPREM - SCI Centrale Casablanca)
- Christine Robert-Goumet (UCA)
- Nicolas Pauly (ULB)
- Christian Perruchot (Univ Paris iderot)