

# 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/>



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

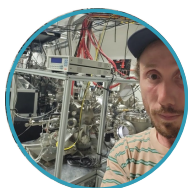
Pour leur cinquième année, Les JNSPE ont lieu à Paris après 4 événements couronnés de succès (Dijon, Sophia-Antipolis, Lille et Lyon), réunissant une centaine de participants (chercheur.euses, ingénieur.es, technicien.ennes et doctorant.es) autour de la photoémission. L'édition 2026 est organisée à Paris 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)