

# Journée Scientifique du département SIN

**Lundi 24 novembre 2025 – de 9h30 à 15h00**

Salle de Conférences de l'IMB– Bâtiment A33 (entrée laboratoire)  
Université de Bordeaux - 351, cours de la Libération 33405 Talence



Découvrez des collaborations en cours au sein du  
département ou inter départements parmi les :

- ❖ **Projets lauréats de l'appel SIN 2025**
- ❖ **Projets lauréats à l'appel Recherche Interdisciplinaire et Exploratoire (RIE)**  
de l'université de Bordeaux en 2025

## S'inscrire

<https://evento.renater.fr/survey/journee-scientifique-du-departement-sin-lundi-24-novembre-a-l-imb-v9gjc1so>

# Programme

- 09h30 Ouverture** - Bruno VALLESPER et Jean-François AUJOL  
Directeurs du département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique
- 09h45 COLAME - Collaborative Framework to Model the Impact of Integrating Lean Model to Optimize Additive Manufacturing processes** **SIN 2025**  
Anne ZOUGGAR AMRANI MCF (IMS), Robin KROMER MCF (I2M)
- 10h00 VITRSOL - Intégration de nanostructures d'oxydes métalliques plasmoniques au sein de cellules photovoltaïques organiques : vers des vitrages solaires à modulation sélective visible – infrarouge** **RIE 2025**  
Guillaume WANTZ Pr (IMS), Anthony MAHO, CPJ (ICMCB)
- 10h15 CANELÉS - Compaction et Analyses Numériques et Expérimentales Multi-physiques des Électrolytes Solides** **RIE 2025**  
Lucas LAPOSTOLLE MCF (I2M), Rafael BIANCHINI-NUERNBERG, MCF (ICMCB), Frédéric LE CRAS DR (ICMCB)
- .....
- 10h30 Pause-Café**
- .....
- 11h00 REUSE-DED - Réutilisation de poudres IN625 en fabrication additive DED : impacts sur le procédé, la microstructure et la tenue en fatigue des pièces fabriquées** **SIN 2025**  
Julie LARTIGAU enseignante-chercheuse (ESTIA R), Lorène HERAUD MCF (I2M)
- 11h15 BiMuPhy - Birobot MultiPhysique** - Maylis UHART IR (ESTIA R), Joseph CANOU **SIN 2025**  
enseignant-chercheur (ESTIA R), Michel CASTAINGS Pr (I2M)
- 11h30 FUNERIA - Analyse non destructive d'urnes funéraires par microtomographie et intelligence artificielle** **RIE 2025**  
Nicolas VANDERESSE IR (PACEA), Michaël CLEMENT MCF (LaBRI), Stéphane ROTTIER MCF (PACEA)
- 11h45 Meta-Map - Studying metabolic dysfunctions in tissues by multimodal imaging** **RIE 2025**  
Nicolas DESBENOIT CR (CBMN), Baudoin DENIS DE SENNEVILLE DR (IMB), Giovanni BENARD DR (MRGM)
- .....
- 12h00 Cocktail Déjeuner**
- .....
- 13h30 Agapes - AI-Generated Antimicrobial Peptide Effective against Streptococcus mutans** **RIE 2025**  
Akka ZEMMARI Pr (LaBRI), Émilie GENIN Pr (ISM), Johan SAMOT, MCU-PH (OENO)
- 13h45 SegLLM - Segmentation d'images adaptative guidée par modèles de langage** **SIN 2025**  
Corentin SEUTIN Doc. (LaBRI), Rémi GIRAUD MCF (IMS), Michaël CLÉMENT MCF (LaBRI)
- 14h00 ICLADED - Impact de la Configuration Laser (nombre et longueur d'onde) sur le bain de fusion en DED Laser-fil** **SIN 2025**  
Robin KROMER MCF (I2M), Guillaume NORDET Enseignant Chercheur (I2M), Pierre MICHAUD IR (ESTIA R), Pierre SEZE IE (ESTIA R), Stivell HEMON IE (ESTIA R), Eric LACOSTE Pr (I2M)
- 14h15 FLATBANDS - PLATES-BANDES** **RIE 2025**  
Vincent BRUNEAU Pr (IMB), Jérôme CAYSSOL, Pr (LOMA)
- 14h30 SMARTMAT - Diagnostic des ouvrages en génie civil** **SIN 2025**  
Hamza ALLAM MCF (I2M), Simon HEMOUR MCF (IMS), Mehdi SBARTAÏ Pr (I2M)
- 14h45 Conclusions**