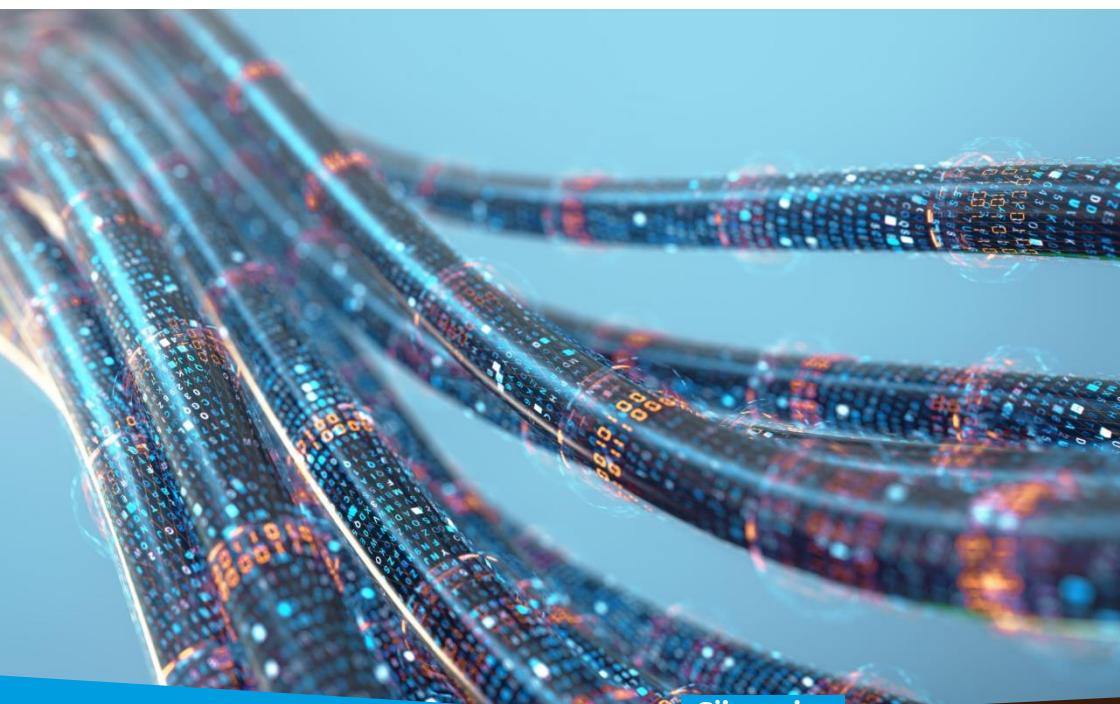


# Journée Scientifique du département SIN

**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 VALLESPIR 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 procEss

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 - Guillaume WANTZ Pr (IMS), Anthony MAHO, CPJ (ICMBC)

RIE 2025

## 10h15 CANELÉS - Compaction et Analyses Numériques et Expérimentales muLtiphysiques des Électrolytes Solides - Lucas LAPOSTOLLE MCF (I2M), Rafael BIANCHINI-NUERNBERG, MCF (ICMBC), Frédéric LE CRAS DR (ICMBC)

RIE 2025

## 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 enseignant-chercheur (ESTIA R), Michel CASTAINGS Pr (I2M)

SIN 2025

## 11h30 FUNERIA - Analyse non destructive d'urnes funéraires par microtomographie et intelligence artificielle - Nicolas VANDERESSE IR (PACEA), Michaël CLEMENT MCF (LaBRI), Stéphane ROTTIER MCF (PACEA)

RIE 2025

## 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 Déjeunatoire

## 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 - 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)

SIN 2025

## 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

+ d'infos

<https://sin.u-bordeaux.fr/actualites/journee-scientifique-du-departement-sin-24-novembre>



Emanuela Berni : emanuela.berni@u-bordeaux.fr