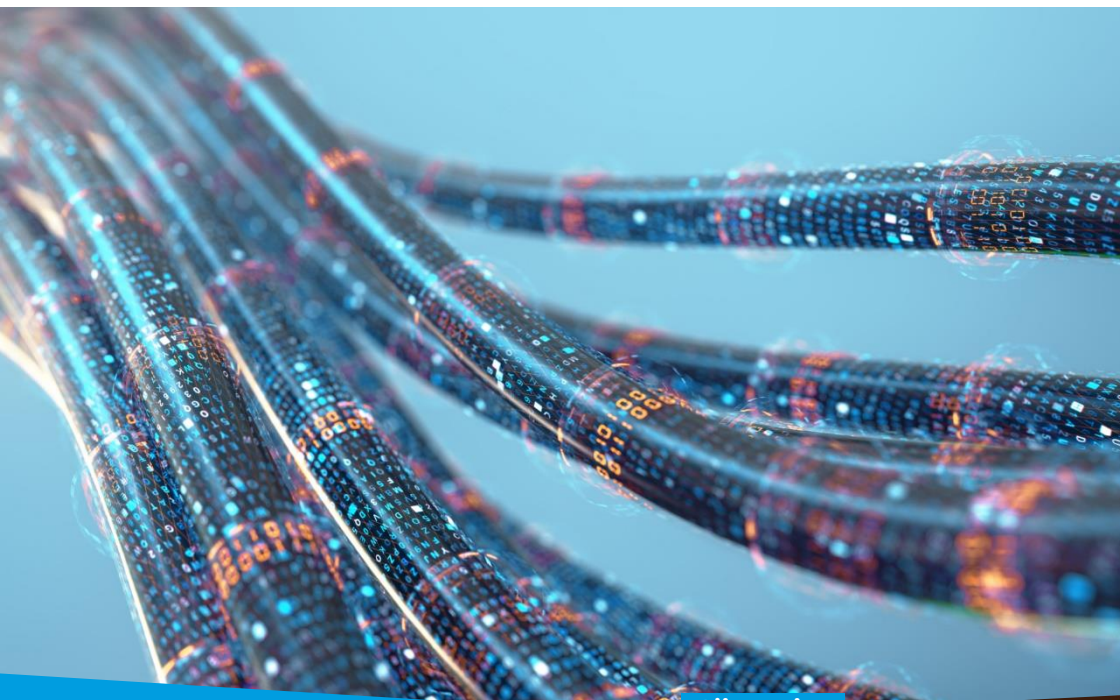


Journée Scientifique du département SIN

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 MultiPhysiques 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** **SIN 2025**
Maylis UHART IR (ESTIA R), **Joseph CANOU** 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**

