

Journées de Bilan et Perspectives du RRI BEST – Usine du futur

9 et 10 décembre 2025

Agora du Haut-Carré,
Université de Bordeaux - Campus Peixotto, Talence



- ❖ Mardi 9 décembre : 2^{ème} édition de la **Journée des Doctorants et Post-doctorants sur l'Usine du futur**

Un prix sera remis aux meilleures présentations

- ❖ Mercredi 10 décembre : **Journée « RRI BEST, 4 ans de recherche sur l'Usine du futur : bilan et perspectives**

S'inscrire

<https://enquetessphinx.u-bordeaux.fr/v4/s/yuckjh>

Journée des Doctorants et Post-doctorants sur l'Usine du futur

Pour la 2^{ème} année consécutive, la **journée des doctorants et post-doctorants** vise à fédérer les **compétences interdisciplinaires** présentes à l'**université de Bordeaux** autour du thème de "**l'Usine du futur**". Nous aurons l'opportunité d'assister aux présentations **des doctorants et postdoctorants impliqués et bénéficiant du RRI BEST** et **des doctorants et postdoctorants du campus bordelais dont les sujets de recherche sont liés à BEST**. Chaque participant aura l'opportunité de faire une présentation de 10 minutes suivie d'une session de questions (5 minutes) avec le public.

Un prix sera remis aux meilleures présentations.

- 09h30 Ouverture**
Simon GORECKI, Organisateur et animateur de la journée
Bruno VALLESPER et **Jean-Luc BATTAGLIA**, Responsables du RRI BEST
- 10h00 Stockage d'énergie dans du CO2 supercritique**
Alexandre VIERRON, post-doctorant (I2M)
- 10h15 Stockage d'énergie calorifique dans le CO2 supercritique**
Théo BALDACCHINO, doctorant (I2M)
- 10h30 Modélisation thermique de la thermoablation : vers l'optimisation des interventions**
Mariana DE MELO ANTUNES, doctorante (I2M)
- 10h45 Analyse et modélisation de composites 3D à rigidité variable produits par fabrication additive, prenant en compte les spécificités du procédé**
IOZZI Matteo, doctorant (I2M)
-
- 11h00** Pause-Café
-
- 11h30 Contrôle et caractérisation en ligne par mesure infra rouge de la fabrication additive**
Théo CHAVATTE, doctorant (I2M)
- 11h45 Identification en temps-réel et contrôle optimal pour l'usinage**
Jamy VIGNAUD, doctorant (IMS)
- 12h00 Wireless SHM sensor design**
Daoyu YAO, doctorant (I2M)
- 12h15 Conception d'antenne électromagnétique pour le monitoring d'un béton**
Sylvain DUFAU, doctorant (IMS, I2M)
-
- 12h30** Déjeuner
-

Programme – mardi 9 décembre, après-midi

- 14h00** **Modélisation de l'interaction dihydrogène-surface pour les matériaux de fusion : entre précision quantique et efficacité numérique**
Laura VIAUD, jeune MCF (ISM)
- 14h15** **Identification de systèmes dans le domaine temporel à l'aide de modèles fractionnaires avec conditions initiales non nulles, appliquée aux batteries Li-ion**
Abderrahmane ADEL, ATER (IMS)
- 14h30** **Comportement en fatigue de parois-minces obtenues par fabrication additive**
Badr BOUZID SOUIHLI, Doctorant (I2M)
- 14h45** **Optimisation multi-échelle de composites à rigidité variable pour l'invisibilité thermique**
Alexandre MAS, Doctorant (I2M)
-
- 15h00** Pause-Café
-
- 15h30** **Optimisation simultanée de la topologie et de l'anisotropie de structures composites à rigidité variables pour des problèmes thermiques**
Elisabetta URSO, Doctorante (I2M)
- 15h45** **Assessment of Mechanical Robustness and Resilience in Urban Water Networks Under the Impact of Climate Change Using Metamodels and Artificial Intelligence**
Minh Tuan BUI, Doctorant (I2M)
- 16h00** **Economie circulaire, performance, Lean : concepts, applicabilités, défis et impact environnemental**
Julien DUBOIS, PAST (IMS)
- 16h15** **L'usage de la réalité virtuelle en formation professionnelle : immersion, collaboration et transformation des pratiques**
Mélaine MAUVOISIN, Post-Doctorante (BPH)
- 16h30** **Réunion et Délibération du jury**
Remise des prix
Conclusions de la journée
-
- 18h00** Apéritif
- 19h00** Buffet jusqu'à 21h
-

Journée RRI BEST, 4 ans de recherche sur l'Usine du futur : Bilan et perspectives

09h00 **Ouverture**

Bruno VALLESPIR et **Jean-Luc BATTAGLIA**, Responsables du RRI BEST

09h15 **KeyNote**

Luc NAMER, Responsable des technologies au Safran Additive Manufacturing Campus

10h00 **WP1 « Contrôle non destructif et commande optimale »**

Mehdi SBARTAÏ (I2M) et **Stéphane VICTOR** (IMS)

10h45 Pause-Café

11h00 **WP2 « Conception et organisation intelligentes »**

Anne ZOUGGAR (IMS) et **Jérôme PAILHES** (I2M)

11h45 **WP3 « Production et usage efficaces de l'énergie »**

Olivier BRIAT (IMS) et **Didier LASSEUX** (I2M)

12h30 Déjeuner

13h30 **WP4 « Défis humains, organisationnels et sociétaux »**

Vincent FRIGANT (BSE) et **Nathalie PINEDE** (Mica, UBM)

14h15 **WP5 « De la modélisation aux simulations avancées »**

Stéphane GLOCKNER (I2M) et **Alexandrine GUEDON-GRACIA** (IMS)

15h30 Pause-Café

15h45 **WP6 « Matériaux et procédés innovants »**

Christophe BOIS (I2M) et **Isabelle BORD-MAJEK** (IMS)

16h30 **Table Ronde -**

Animateur : **Bruno VALLESPIR**,

Hélène BOISSERIE, Cheffe de service à la Direction de l'ESR chez Région Nouvelle-Aquitaine

François CLAUTIAUX, IMB

Pascal DESBARATS, Directeur adjoint du LaBRI

Lucas DE PEDRO BARRO, Fédérateur industrie en Nouvelle Aquitaine, CIMES

Cristell MANEUX, Directrice de l'IMS

Thierry PALIN-LUC, Directeur de l'I2M

Dominique REBIERE, Chargé de mission filières industrielles et socio-économiques, UB

Ionel VECHIU, Directeur ESTIA Recherche

17h30 **Conclusions**, **Bruno VALLESPIR** et **Jean-Luc BATTAGLIA**

+ d'infos



<https://sin.u-bordeaux.fr/actualites/journees-de-bilan-et-perspectives-du-rri-best-usine-du-futur-9-et-10-decembre>

simon.gorecki@u-bordeaux.fr (pour la Journée des Doctorants et Post-doctorants)

emanuela.berni@u-bordeaux.fr