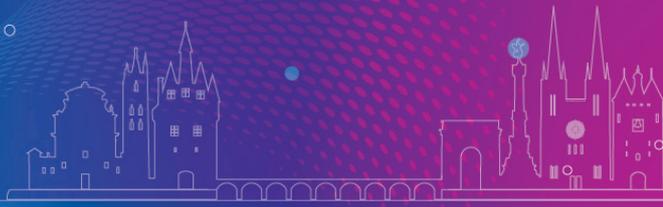


# Les journées scientifiques Inria

du 30 août au 1<sup>er</sup> septembre 2023  
à Bordeaux



## Programme détaillé des Journées scientifiques Inria 2023 à Bordeaux

### Mercredi 30 Août

#### 12:00 Déjeuner

13:30

#### Ouverture des Journées scientifiques Inria

14:00

#### Handicap et numérique

- *Introduction*, Florent Masegla (Équipe-projet Zenith)
- « *Aide au diagnostic de troubles cognitifs par analyse vidéo : le cas de crises d'épilepsie* », Monique Thonnat (Équipe-projet Stars)
- « *Stimuler électriquement le système nerveux périphérique pour restaurer des fonctions motrices perdues* », Christine Azevedo (Équipe-projet Camin)
- « *Humanlab Inria : Développer des solutions pour et avec des personnes en situation de handicap* », Roger Pissard-Gibollet (SED, Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes)
- « *Méta-piano : l'interprétation musicale sans la dextérité* », Bernard Serpette (LaBRI, Laboratoire bordelais de recherche en informatique)
- « *Robotique d'assistance et handicap : la mobilité pour tous* », Louise Devigne (Équipe-projet Rainbow)
- « *Handicap, assistance, monitoring médical et éthique* », Jean-Pierre Merlet (Équipe-projet Hephaistos)

#### 15:30 Pause café

16:00

#### Équipes-projets avec des partenaires privés

- *Animation de la table-ronde*, Hélène Barucq (Équipe-projet Makutu)
- *Partenariat avec Naval Group*, François Dufour (Équipe-projet Astral)
- *Partenariat avec Airbus R&T*, Luc Giraud (Équipe-projet Concace)
- *Partenariat avec Theranexus*, Hugues Berry (Équipe-projet AstroSight)
- *Partenariat avec Criteo*, Patrick Loiseau (Équipe-projet Fairplay)

#### 17:00 Clôture des sessions

17:15

#### Quartier libre

19:00

Cocktail apéritif

21:00

Hôtel de Ville de Bordeaux

Plus d'informations dans l'onglet « Soirées »

## 08:15 Accueil café

08:30

### Éducation et numérique

- *Introduction*, Muriel Brunet (Programme Éducation et numérique)
- « *Traitement de la musique écrite et éducation musicale* », Florent Jacquemard (Équipe-projet Vertigo)
- « *Apprendre de données d'humains : applications du crowdsourcing et de l'inférence causale en éducation* », Jill-Jênn Vie (Équipe-projet Soda)
- « *Que fait le Centre Inria de l'université de Bordeaux pour l'enseignement et l'éducation ?* », Hélène Sauzéron (Équipe-projet Flowers)
- « *Approcher la complexité de la résolution créative de problèmes chez l'humain, sous l'angle des sciences computationnelles de l'apprentissage* », Margarida Romero & Chloé Mercier (Équipe-projet Mnemosyne)
- « *Décollage programmé pour le programme "1 scientifique, 1 classe: chiche !"* », Emmanuelle Saillard (Équipe-projet Storm) & Laurence Hermant (Programme Éducation et numérique)

## 10:30 Pause café

11:00

### La recherche en science du numérique face à la crise environnementale

- « *Changement thématique : vers la modélisation des conséquences de changement d'usage du numérique* », Aurélie Bugeau (université de Bordeaux)
- « *Quel rôle pour les sciences informatiques à l'heure de l'anthropocène ? De la science du logiciel à la botanique* », Simon Castellan (Équipe-projet Epique)
- Table ronde « *Comment éviter la dissonance cognitive dans le monde de la recherche ?* », Olivier Gauwin (université de Bordeaux), Aurélie Bugeau, Simon Castellan et Arthur Vidard (Équipe-projet Airsea)

## 12:30 Clôture des sessions

## 12:45 Déjeuner

14:15

### Régulation des données et des algorithmes

- « *Effets des avantages basés sur les algorithmes et le contrôle des données : quelle appréhension en termes de protection de la concurrence ?* », Frédéric Marty (Gredeg)
- « *Identification des biais dans les décisions algorithmiques : comment les détecter et les corriger* », Jean-Michel Loubes (ANITI)
- « *L'avenir de la pharmacovigilance : comment l'intelligence artificielle va changer notre travail ?* », Francesco Salvo (université de Bordeaux)
- « *Algorithmes du savoir à la surveillance* », Elia Verdon (université de Bordeaux)

## 16:15 Pause café

16:45

### Les propriétés émergentes du cerveau

- *Orateur invité*, Michel Thiébaud (IMN, Institut des maladies neurodégénératives)

17:45

### Inria Chile

- « *Opportunities in Chile: from the origin of the universe to the depths of the ocean* », Luis Marti (Directeur scientifique Inria Chile)

## 18:10 Clôture des sessions

18:10

### Quartier libre

20:00

Dîner croisière sur la Garonne

23:00

Embarquement à 20h

Plus d'informations dans l'onglet « Soirées »

## 08:30 Accueil café

### 08:45

#### Risc-V

- « RISC-V comme opportunité de retravailler le matériel selon les besoins des technologies informatiques de base », Christian Fabre (CEA)
- « Un cadre générique pour développer et vérifier les mécanismes de sécurité au niveau microarchitectural : application à l'intégrité du flux de contrôle », Pierre Wilke (Équipe-projet Cidre)
- « How to (not) blow-up a pipeline », Steven Derrien (Équipe-projet Taran)
- Olivier Sentieys (Équipe-projet Taran)

## 10:30 Pause café

### 10:45

#### Modélisation de l'océan et du climat

- *Orateur invité*, Eric Blayo (Équipe-projet Airsea)

## 11:45 Clôture des sessions

### 12:00

#### Le mot du PDG

### 13:00

#### Clôture des Journées scientifiques Inria

## 13:30 Paniers repas