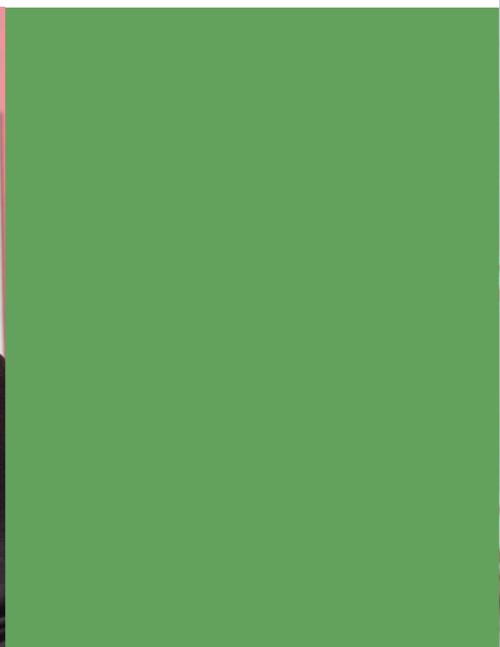


LABORATOIRE  
BORDELAIS  
DE RECHERCHE  
EN INFORMATIQUE

**LaBRI**

# Nouveaux arrivants

**Année 2023-2024**



# Bienvenue à

I&S

## Louis Bigo

Pr université de Bordeaux

Louis est depuis septembre 2023 Professeur des universités, à Bordeaux-INP, ENSEIRB-MATMECA, chercheur au LaBRI et directeur du Studio de Création et Recherche en Informatique et Musiques Expérimentales (SCRIME). Il vient de l'Université de Lille, où il était depuis 2016 Maître de conférences dans l'équipe Algomus (Algorithmic Musicology) du laboratoire CRISAL.

Ses recherches portent sur l'élaboration de représentations symboliques et d'algorithmes d'intelligence artificielle pour assister l'analyse et la composition musicale.



# Bienvenue à

SeD

## Hélène Berger

PRAG



Hélène a été recrutée en septembre 2023, en qualité de PRAG, en soutien de l'équipe Progress (département SeD).

Elle a travaillé en entreprise en tant qu'ingénieure avant de devenir enseignante en informatique (BTS, IUT, licence professionnelle).

Elle enseigne en développement, conception et bases de données.

# Bienvenue à

CombAlgo



## Sébastien Bouchard

MCF université de Bordeaux

Sébastien rejoint le département CombAlgo, dans l'équipe AlgoDist.

Il s'intéresse en particulier aux systèmes distribués composés d'agents mobiles et à la vérification des résultats les concernant. Il vient du LIP6 où il se concentrait sur le second point, en tant que postdoctorant depuis 2021, en travaillant sur la bibliothèque Pactole de l'assistant de preuve Coq.

## Victoria Bourgeais

MCF université de Bordeaux

Victoria a rejoint, depuis septembre 2023, l'équipe BKB au département SeD, dans la thématique Santé numérique.

En particulier, elle s'intéresse à l'application des modèles d'intelligence artificielle (IA) au domaine de la médecine personnalisée.

L'objectif est d'améliorer le diagnostic, le pronostic, la réponse à un traitement à partir de caractéristiques individuelles du patient grâce aux techniques d'IA, notamment à base d'apprentissage profond. Dans ce contexte, elle s'intéresse à l'interprétation des modèles d'apprentissage profond (XAI) et de leurs prédictions, ainsi qu'à la problématique de la faible quantité de données disponibles.



## Mélodie Daniel

MCF université de Bordeaux

Mélodie a rejoint l'équipe DART (département M2F) en septembre 2023. Sa recherche porte sur les méthodes décisionnelles pour la robotique basées sur l'apprentissage par renforcement.

Elle s'intéresse à la commande robuste de robots, les amenant à faire des gestes complexes, pour la manipulation d'objets déformables.



# Bienvenue à

CombAlgo

# Yassine Hamoudi

MCF université de Bordeaux



Yassine a rejoint l'équipe CI du (département CombAlgo), en octobre 2023. Il étudie les propriétés calculatoires de l'informatique quantique. Son travail vise à accroître l'efficacité de certaines méthodes algorithmiques grâce aux ordinateurs quantiques. Il s'intéresse notamment aux méthodes de Monte-Carlo et d'optimisation.

# Bienvenue à

SaR



## Ophélie Lacaule

Tech en CDD université de Bordeaux

Nous accueillons également Ophélie Lacaule (bureau 177), en remplacement de Katel Guérin. Elle a rejoint, depuis le 15 septembre 2023, l'équipe finances du département SaR (Soutien à la Recherche).

## Guillaume Lagarde

MCF université de Bordeaux

Guillaume a rejoint l'équipe LX (département M2F), en septembre 2023. Ses recherches se situent à l'intersection de l'apprentissage automatique, de la complexité et de l'algorithmique. Il se concentre en particulier sur la synthèse de programmes et la dérandomisation des algorithmes probabilistes.



## Philippe Swartvagher

MCF université de Bordeaux

Philippe a rejoint l'équipe AAHP, (département Satanas), depuis septembre 2023. Ses recherches portent sur les support d'exécution pour le calcul haute performance, avec un focus sur les exécutions distribuées et les outils permettant l'analyse des performances.



**Nous sommes heureux  
de vous compter  
parmi nous !**

