

Laboratoire Informatique de Bourgogne

1) Thématiques de recherche

- Modélisation géométrique (formes, surfaces, images)
- Combinatoire et réseaux (graphes, structures mathématiques, réseaux informatiques)
- Science des données (data science, traitement de données, intelligence artificielle)

2) Axes de travail

Axe 1:

Axe Modélisation
géométrique

Axe 2:

Axe Combinatoire et réseaux

Axe 3:

Axe Science des données

3) Objectifs

- Développer la recherche en informatique fondamentale et appliquée
- Concevoir des outils et méthodes pour le traitement des données et des images
- Répondre à des problématiques scientifiques et technologiques (réseaux, IA, modélisation)
- Former des chercheurs et experts en informatique (doctorants, ingénieurs)

4) Réalisations importantes

- Développement d'outils en traitement d'images et données (ex : imagerie, deep learning)
- Participation à des projets de recherche nationaux et internationaux
- Collaboration avec des entreprises (technologies, industrie, innovation)
- Organisation de séminaires scientifiques et production de publications