

# Arthur Leclaire

*Maître de Conférences*

Institut de Mathématique de Bordeaux  
Bâtiment A33, Bureau 251  
351, Cours de la Libération  
33400 TALENCE

☎ (+33) 5 40 00 21 16

☎ (+33) 6 85 53 26 21

✉ [arthur.leclaire@math.u-bordeaux.fr](mailto:arthur.leclaire@math.u-bordeaux.fr)

🌐 <https://www.math.u-bordeaux.fr/~aleclaire/>

Né le 17 octobre 1988 à Nancy.

## Situation Professionnelle

2018–... **Maître de conférences à Télécom Paris**, *Laboratoire LTCI, Équipe IMAGES.*

## Formation

- 2023 **Habilitation à diriger des recherches.**, *Université de Bordeaux*  
“Synthèse et Restauration d’Images par Transport Optimal et Apprentissage Profond”.  
Soutenue le 14 Novembre 2023
- 2011–2015 **Doctorat en mathématiques appliquées**, *Université Paris Descartes, laboratoire MAP5, UMR CNRS 8145*  
Sous la direction de L. Moisan et B. Galerne. Titre : “Champs à Phase Aléatoire et Champs Gaussiens pour la Mesure de Netteté d’Images et la Synthèse Rapide de Textures”. Thèse soutenue le 26 Juin 2015.
- Avril– **Stage de M2**, *Université Paris Descartes, laboratoire MAP5, UMR CNRS 8145*  
Septembre 2011 Sous la direction de L. Moisan, sur le thème : “Approximations analytiques de la cohérence de phase. Applications au traitement d’images”.
- 2010–2011 **Master 2, Mathématiques, Vision, Apprentissage**, *ENS Cachan*  
Obtenu avec mention très bien et les félicitations du jury.
- Juillet 2010 **Agrégation de mathématiques**, Reçu 8<sup>ème</sup>
- 2009–2010 **Préparation à l’agrégation de mathématiques**, *ENS Cachan*
- Juin 2009 **Concours d’entrée en troisième année à l’ENS Cachan**, Reçu 2<sup>ème</sup>
- 2007–2009 **Magistère de la FIMFA, années 1 et 2**, *ENS Ulm*  
Admis en septembre 2007 à l’ENS Ulm en tant qu’étudiant admis à préparer le diplôme de l’ENS. Licence et Master 1 de mathématiques obtenus dans ce cadre avec mentions assez bien.
- Juin, Juillet 2007 **Stage d’initiation à la recherche**, *Université Henri Poincaré Nancy 1*  
Sous la direction de P. Sargos.
- 2005–2007 **Licence 1 et 2 Mathématiques et informatique**, *Université Henri Poincaré Nancy 1*
- 2005 **Baccalauréat série S**, *Lycée Henri Loritz, Nancy*  
Option Sciences de l’ingénieur, spécialité mathématiques. Obtenu avec mention très bien.

---

## Expérience professionnelle

- 2023–... **Maître de Conférences**, *Télécom Paris*
- 2018–2023 **Maître de Conférences**, *Université de Bordeaux*
- 2014–2018 **Agrégé Préparateur**, *ENS Cachan*
- 2011–2014 **Doctorant contractuel avec mission d'enseignement**, *Université Paris Descartes, laboratoire MAP5, UMR CNRS 8145*
- 2009–2011 **Elève normalien, fonctionnaire stagiaire**, *ENS Cachan*
- 2008–2009 **Interrogations orales**, *Lycée J. Decour, classe de MP, PARIS*
- Eté 2008 **Employé estival**, *Centre financier de la Banque Postale, Nancy*

---

## Langues pratiquées

Français	Natif	<i>Langue maternelle</i>
Anglais	Courant	<i>Première langue, maîtrisée à l'écrit comme à l'oral</i>
Italien	Débutant	

---

## Thèmes de recherche

**Traitement d'images mathématique**  
**Apprentissage profond, Modèles génératifs**  
**Modélisation, analyse et synthèse de textures**  
**Restauration d'Images**  
**Transport Optimal**  
**Optimisation pour les Problèmes inverses**