

# Thibault Raffailac

Fort de 10 ans d'expérience en recherche sur les interfaces et architectures logicielles, je suis mû par le goût de concevoir des outils intuitifs et pérennes. Créatif et polyvalent, je m'épanouis particulièrement en équipe où j'apporte cohésion et motivation.



480 avenue du Major Flandre  
34090 Montpellier  
07 81 63 81 08  
thibaultraffailac@yahoo.fr  
<https://traffailac.github.io>

## EXPÉRIENCE (cliquez sur les puces pour plus d'informations)

### **INRAE Montpellier** — 2022 – 2024 — *Chercheur post-doctoral*

- Outil d'analyse de modèles multi-agents pour la communauté OpenMOLE
- Membre du CA et webmaster des 60 sites de l'Association Francophone d'IHM
- Initiation et co-animation d'un groupe de travail national IHM & écologie, avec en mai l'organisation d'un hub à Paris avec 49 personnes pour CHI'24 (Hawaii)
- Conception d'un jeu de cartes pour la planification de concertations territoriales et présentation de ce travail à la conférence internationale CHI'24

### **École Centrale de Lyon** — 2019 – 2022 — *Enseignant-chercheur*

- Conception d'un site institutionnel avec visualisations pour accompagner la mise en pratique d'évaluations individuelles de compétences, et utilisé par 400 élèves
- Co-organisation et co-animation de 6 éditions d'un défi pédagogique d'une semaine pour 140 élèves, sur l'installation et l'exploitation d'un parc éolien
- Coaching de 12 étudiants pour les concours internationaux de programmation, avec une 4e place mondiale en 2021
- Intégration au comité DD&RS dès 2021, suite à quoi Centrale Lyon a été élue 2e école d'ingénieurs la plus engagée dans la transition écologique et sociale

### **Inria Lille** — 2015 – 2019 — *Doctorat*

- Analyse des problèmes liés à la programmation d'interfaces graphiques, via des interviews et des questionnaires
- Conception d'une bibliothèque originale pour créer des interfaces graphiques
- Démonstration d'une extension à Smalltalk pour coder des animations

### **Inria Saclay** — 2015 — *Stage pré-doctoral*

- Développement d'une application Android innovante pour visualiser l'espace de reconnaissance d'un détecteur de gestes

### **Celticom, Paris** — 2012 – 2014 — *Ingénieur R&D*

- Prototype de logiciel embarqué capable d'enregistrer 24 chaînes de télévision hertzienne simultanément et les restituer avec une interface de VOD
- Initiation d'un projet open-source pour accélérer le décodage des vidéos, toujours développé aujourd'hui et en cours d'intégration dans VLC

## FORMATIONS

2023 — *Formation ComMod (modélisation participative et jeux de rôles)*

2023 — *Formation MISS-ABMS (modélisation et simulation multi-agents)*

Université de Lille — 2019 — *Doctorat en Informatique spécialité IHM*

KTH, Stockholm, Suède — 2012 — *Master en Ingénierie spécialité IHM*

École Centrale Marseille — 2010 — *Diplôme d'ingénieur*

## COMPÉTENCES

Créativité et innovation

Adaptation et apprentissage rapides

Veille et rédaction scientifique

Programmation compétitive et rapide en C, Python, Java, JavaScript, Bash, SQL

Programmation système Unix/Windows

Culture informatique "full-stack"

Développement et déploiement Web

Manipulation et visualisation de données

Autonomie et prise d'initiatives

Rigueur et soin technique

Travail en équipe et interculturelité

Sens stratégique

Enseignement et pédagogie

## DISTINCTIONS

**Prix du meilleur article** à EICS'22

**Prix du meilleur article** à EICS'19

**Bourse d'excellence** CORDI-S (2015)

## LANGUES

Anglais bilingue (famille anglophone)

Suédois intermédiaire

Allemand scolaire

Chinois scolaire

## CENTRES D'INTÉRÊT

Bénévolat open-source

Chant choral

Danse contemporaine

Grande randonnée