

Manon Sourisseau

Curriculum Vitae
Etudiante en Informatique
École Normale Supérieure de Rennes

Rennes

France

* 12 Decembre 2000

✉ manon.sourisseau@ens-rennes.fr

🐱 ManonLittleMouse

Expériences

- Depuis Octobre 2023 **Thèse de doctorat en informatique**, Université de Rennes, Rennes, France
Netcodes tolerant aux fautes Byzantines pour le metaverse de demain.
- Janvier – Juillet 2023 **Stage de recherche de fin d'étude**, 24 semaines, équipe WIDE, IRISA/INRIA, Rennes, France
Détection de partition dans les réseaux Byzantins
Supervision: François Taïani, David Bromberg, Jérémie Decouchant
- Mai–Juillet 2022 **Stage de recherche**, 11 semaines, équipe ADSL, Université d'Umeå, Suède
Monitoring dans les data centres: Usages et impacts
Supervision: Paul Townend, Erik Elmroth
- Septembre-2021 – Mai 2022 **Project semestriel de recherche**, IRISA/INRIA, Rennes, France
Blocs de base pour les applications 'fog' dans les environnement à faible ressources
Supervision: Marin Bertier, Cedric Tedeschi
- Mai–Juillet 2021 **Stage de recherche**, 11 weeks, IRISA/INRIA, Rennes, France
Nouvel algorithme distribué à base de jeton, pour l'exclusion mutuelle de groupe
Supervision: Marin Bertier, Cedric Tedeschi
- 2019–2020 **Travaux d'initiative personnel encadré (TIPE)**
Routage de bateaux dépendant de la météo

Éducation

- 2022–2023 **Master 2 de sciences informatiques**, ENS Rennes, Rennes, France
(M2 SIF) Architecture avancée du Cloud, Modèles et algorithmes pour les systèmes distribués et logiciels, Représentation d'image, Infrastructure réseaux et mise à l'échelle, Analyse et modèles avancés des données, Apprentissages supervisés, Optimisation et parallélisation des compilateurs.
- 2021–2022 **Master 1 de sciences informatiques**, ENS Rennes, Rennes, France
(M1 SIF) Architecture, Compilation, Théorie des jeux, Analyse formelle, Théorie de la complexité, Cloud et Big Data, Théorie de l'information, Systèmes d'exploitation, Rendu graphique, Épistémologie. *Rank: 6/23*
- 2020–2021 **Licence 3 de sciences informatiques**, ENS Rennes, Rennes, France
(L3 SIF) Programmation, Architecture, Statistiques, Algorithmique avancée, Langage formel, Logique
Cours optionnels : Algorithmique distribuée, Sécurité, Rendu d'image, Génération d'image.
- 2018–2020 **MPSI/MP Classes préparatoires aux grandes écoles**, Lycée Clemenceau, Nantes, France
Mathématiques/Physique spécialisation, option informatique.
- 2017–2018 **Baccalauréat scientifique**, Lycée international Nelson Mandela, Nantes, France
Spécialisation Mathématiques. Mention Très bien.

Publications

Soumissions

Partition Detection in Byzantine Networks, M.Sourisseau, F.Taïani, D.Bromberg, J.Decouchant
submitted to ICDCS (IEEE International Conference on Distributed Computing Systems), 2024

Compétences

- Langage de programmation Python, OCaml, Java, C/C++, Scala, Isabelle/HOL, SQL
- Outils Openstack, L^AT_EX, Git, VScode, Pack Office, Linux
- Langue **French** native tongue ; **English** fluent

Intérêts

- Informatiques Systèmes distribués, Algorithmique distribuées, Réseaux, Sécurité, Architecture des systèmes
- Personnels Permis de conduire, Musique (Violon - diplôme du conservatoire de Nantes), Voyages, Jeux vidéos