



Nicolas Gensollen

@ nicolas.gensollen@gmail.com
06.12.95.21.69
21 lotissement Colombo, 20250 Corte
https://nicolasgensollen.github.io
https://github.com/NicolasGensollen
https://gitlab.com/NicolasGensollen
in https://www.linkedin.com/in/nicolas-gensollen-7b535857

EXPERIENCE

INRIA - PARIS, Ingénieur - Fonctionnaire

Février 2022 - présent



- Assure la conduite des projets logiciels de l'équipe Aramis.
- Assure la conception et l'animation de formations techniques à différentes échelles.
- Assure la mise en place de bonnes pratiques (DevOps, gestion des données, documentation des processus...).
- Assure le recrutement, la formation, et le suivi des ingénieurs de l'équipe Aramis.
- Assure le bon fonctionnement des infrastructures de l'équipe.

INRIA - SACLAY, Ingénieur - CDD

Novembre 2020 - janvier 2022



- Responsable du développement et de la maintenance de certains projets logiciel de l'équipe PARIETAL.
- Construction et animation d'une communauté internationale autour de ces projets.



LIP6, Post-doctorant - CDD - équipe "Complex Networks"

Décembre 2018 - Octobre 2020

- Conception et implémentation d'algorithmes de détection d'anomalies dans les graphes dynamiques.
- Amélioration des performances d'outils de détection de fraudes financières de nos partenaires industriels.



NREL, Post-doctorant - CDD - Service "Power System Design and Studies"

Mars 2017 - Novembre 2018

- Conception de méthodes/outils pour l'optimisation dans les réseaux électriques.
- Développement d'outils open source, toujours utilisés actuellement pour les études du laboratoire.
- Formalisation et réalisation de simulations informatiques sur des clusters de calculs pour divers projets.



CONSEIL GÉNÉRAL DE SEINE-ET-MARNE, Stagiaire - Aménagement Numérique du territoire

Juillet 2011 - Janvier 2012

- Conception d'outils d'analyse et d'optimisation des coûts pour le déploiement du réseau FTTH de la Seine-et-Marne.
- Organisation et participation aux réunions au près de l'autorité de régulation, des collectivités, et des opérateurs.
- Suivi sur le terrain des chantiers de déploiement et de raccordement.

EDUCATION



DOCTORAT - INFORMATIQUE

Octobre 2013 - Octobre 2016

Telecom SudParis - SAMOVAR UMR 5157



DIPLÔME D'INGÉNIEUR - TÉLÉCOMMUNICATIONS

Septembre 2009 - Septembre 2012

Telecom SudParis

COMPÉTENCES

- Langues:** Français (langue native), Anglais (professionnel), Allemand (conversationnel), Corse (débutant)
- Langages de Programmation:** Python, Bash, C/C++, Rust, JavaScript, SQL, PHP, HTML/CSS
- Développement logiciel:** Architecture logicielle, Programmation orientée objet, Méthodes agiles, Intégration Continue (CI/CD), Conception d'API REST
- DevOps:** Git, DVC, Docker, Jenkins, Kubernetes, Terraform
- Virtualisation:** VMware, KVM
- Administration systèmes et réseaux:** Protocoles réseaux et configuration d'équipements, Administration des bases de données (PostgreSQL et Oracle), Sécurité
- Sciences des données:** Deep learning et machine learning, vision par ordinateur, maîtrise des frameworks (Pytorch, scikit-learn...)
- Autres:** Gestion de projets, Analyse des besoins d'utilisateurs, Rédaction de spécifications techniques, Communication, Résolution de problèmes, Créativité, Ouverture d'esprit, Adaptabilité, Travail en équipe, Patience, Humilité

AUTRES

- Contributions à l'open source:** Voir mes profils Github et GitLab.
- Publications:** Voir la liste sur mon site web.
- Certifications:** Habilité à accéder au Système National des Données de Santé (SNDS).