

# Benjamin Collet

Ingénieur recherche opérationnelle

46 Rue du Vieux Pont  
01550 Pougny, France  
☎ +33 6 95 36 00 58

✉ [benjamin.collet@protonmail.ch](mailto:benjamin.collet@protonmail.ch)  
in [linkedin.com/in/benjamin-collet](https://www.linkedin.com/in/benjamin-collet)  
github.com/TheMrBen



## Expériences professionnelles

- Février – Juillet 2019 **LocalSolver**, *Stage de fin d'études*.
- Calcul de bornes inférieures pour des tournées de véhicules (génération de colonnes)
    - Mise en application de l'état de l'art, **volonté d'apprendre**
  - Réécriture du système de licences pour une architecture client–serveur REST
    - **Adaptation** aux demandes, mais aussi **force de proposition**
- Février – Juin 2018 **Verimag (laboratoire de recherche)**, *Travail Encadré de Recherche*.
- Modélisation d'une topologie de réseau avec l'assistant de preuve Coq
    - Amélioration de ma **capacité d'abstraction**
- Avril – Juin 2016 **LISTIC (laboratoire de recherche)**, *Stage de DUT*.
- Programmation d'un parseur pour des langages mathématiques
  - Création d'une interface graphique complète et ergonomique
- Été 2013 à 2015 **SFMCP (centrale hydroélectrique)**, *Emploi d'été*, Suisse.
- **Travail d'équipe**, besoin d'**efficacité** car petite entreprise
  - **Respect des règles de sécurité** car utilisation de matériels dangereux

## Formation

- 2017 – 2019 **Master**, *Université Grenoble Alpes*.  
Master of Science in Informatics at Grenoble (MoSIG)
- Spécialisation « Operations Research, Combinatorics and Optimization » (ORCO)
    - Combinatorial Optimization and Graph Theory
    - Advanced Heuristic and Approximation Algorithms
    - Optimization under Uncertainty
  - **Passionné** par les algorithmes
- 2016 – 2017 **Licence Erasmus**, *Oulu University of Applied Sciences*, Finlande.  
Information and Communications Technology
- Études à l'étranger : anglais, **adaptation** à la culture, **autonomie**
  - **Travail en équipe**, projet d'entreprises (Demola avec Nokia et le Groupe OP)
- 2014 – 2016 **Diplôme Universitaire de Technologie**, *IUT d'Annecy*.  
Informatique
- Conception et réalisation de logiciels et de bases de données
  - Introduction à l'économie, la gestion et la communication

## Langues et Compétences

Anglais	Courant (C1)	Programmation en	C++, Python, Java, C#
Espagnol	Notions élémentaires (A2)	Maîtrise de	.NET, Java EE, SQL, Linux

## Centres d'intérêt

- Association étudiante Vice-président des Programmes Annuels pour IntEGre (International Étudiants Grenoble).  
**Communication interpersonnelle**, et **gestion d'équipe** (soirées, visites touristiques).  
Réalisation d'un logiciel de *matching* (pour parrainages, tandems linguistique, etc.)
- Sport Ceinture noire de Kung Fu, 8 ans de pratique, un voyage en Chine.  
**Discipline**, **rigueur** et **persévérance**.