

---

## Tom BERTRAND

66 avenue Sidoine Apollinaire, 69009 Lyon, France  
tom.bertrand@etu.ec-lyon.fr / + 33 (0)6 21 02 19 67

---

Actuellement en deuxième année du cursus ingénieur généraliste à l'École Centrale de Lyon je recherche un stage de césure en structuration, recherche quantitative ou trading à partir du 21 avril 2025.

### FORMATION

---

- Sep.23 – Sep 2027 **École Centrale de Lyon, Écully, France**  
Diplôme d'ingénieur généraliste - deuxième année
- Première année de tronc commun : probabilités avancées, statistique, optimisation, traitement du signal
  - Cours de deuxième année : finance de marché, machine learning, théorie de la mesure, calcul stochastique
- Sep.21 - Juin.23 **Lycée Joffre, Montpellier, France**  
Classe Préparatoire aux Grandes Écoles MPSI-MP

### EXPERIENCES

---

- Sept.25 – Avril.25 **RENAULT TRUCKS**  
Projet d'application industriel
- Génération d'un profil de vitesse par filtrage puis extrapolation de données GPS fournies par Renault Trucks
  - Implémentation de plusieurs méthodes : régression linéaire, réseau de neurones, random forest
- Juillet 2024 **EXAPRINT – Imprimerie industrielle**  
Stage d'exécution
- Poste d'opérateur sur une vernisseuse : réglages de la machine à chaque commande, gestion des pannes, contrôle qualité
  - Découverte de l'industrie et développement du goût pour le travail en équipe
- Sept.24 – Juillet.24 **CENTRALE LYON**  
Projet d'étude
- Conception et amélioration de prototypes de machines de guerre romaines à échelle réelle avec cinq autres élèves de l'école
  - Présentation des prototypes lors du Festival Européen Latin Grec et des Journées Européennes de l'Archéologie à Lyon

### ASSOCIATIF

---

- Janv.24 – En cours **Raid Centrale Lyon** - Association organisant une course de deux jours en montagne  
Pôle partenariats
- Recherche d'entreprises pour financer le RAID (≈10000€)
  - Organisation d'une conférence à Centrale Lyon par Mirova, une société de gestion d'actifs
  - Rédaction des contrats de partenariat
  - Gestion du camping pour 200 participants
- Mars.24 – En cours **Genius Centrale Lyon** - Association visant à redynamiser l'entrepreneuriat à Centrale Lyon  
Pôle relations extérieures
- Réalisation d'interviews d'entrepreneurs ingénieurs afin d'alimenter notre site internet : <https://start-up-en-lumière.com>

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

- Langues** Français : langue maternelle, Anglais : C1, Espagnol : A2
- Informatique** Python, Matlab, SQL, Pack Office
- Diplômes** Premiers secours en équipe, Brevet National de Sécurité et de Sauvetage Aquatique
- Centres d'intérêt** Volley-Ball (membre de l'équipe de Centrale Lyon), Tennis (10 ans), Randonnée, Défis personnels comme le semi-marathon de Lyon.

