



## Flyion - Offre de stage ingénieur 2019

### **Stage full-stack software engineer H/F**

#### **Flyion**

Stage (de 6 mois ou plus) Paris (France) ou Brooklyn, NY (USA)

#### **Description du business:**

Nous sommes Flyion une startup d'assurance digitale spécialisée dans la blockchain. Notre premier use case est l'assurance-voyage, cependant nous projetons de nous étendre à d'autres segments.

Notre *Value Proposition* est d'apporter au client une valeur ajoutée en termes de transactions sécurisées, real time, avec une résolution de claim automatique et immédiate (vs plusieurs semaines traditionnellement) basée sur la technologie innovante de blockchain. Nos analytiques paramétriques vont améliorer le pricing d'assurance, réduire les coûts clients et créer un avantage compétitif vis-à-vis des assureurs traditionnels.

#### **Revenus et facteurs économiques:**

Flyion est pré-revenus en 2018. Notre roadmap 2019 inclus des levés de fonds "seed funding" et potentiellement private ICO.

Quelques métriques concernant notre secteur de prédilection: le marché total de l'assurance Properties & Casualties (P&C) est estimé être entre \$1 100 milliards et \$1 400 milliards. Dans le sous-secteur P&C, l'assurance-voyage représente \$30-50Bn. On cible de détenir entre 1-5% in fine et profiter du développement accéléré de l'insurtech et de la blockchain pour croître exponentiellement.

#### **Notre équipe:**

Nous sommes 3 co-fondateurs, anciens de Télécom ParisTech, promo 2003. Nos spécialités en finance de marchés quantitative, développement de produits FinTech, et le marketing stratégique confèrent des compétences uniques à l'équipe fondatrice.

Nous sommes associés à deux équipes de développements software web et smart contracts qui apportent l'expérience nécessaire pour innover dans une industrie en pleine expansion.

#### **Description technique du projet:**

Notre plateforme est principalement composée de 3 modules:

1. Front-end : UI/UX, applicatifs, multi-plateformes, web, puis iOS and Android.



## Flyion - Offre de stage ingénieur 2019

2. Back-end : basé sur une architecture DLT (blockchain), smart contracts design, soit en ETH ou en EOS.
3. Application layer: dédié à la conversion de données, aux calculs financiers, computations de données en machine learning, gestion transactionnelle offchain et communication avec third party data provider, gateway, oracle.

Nous cherchons à un/e étudiant/e talentueux(se) pour faire partie intégrante du process de développement de notre plateforme full-stack, frontend, backend and data science analytics.

### **Le ou la candidat(e):**

1. possède des connaissances solides en Javascript, CSS, HTML, Node.JS, UI/UX design.
2. est capable de gérer des API, communiquer avec des serveurs externes type gateway ou oracle.
3. a des connaissances en cryptographie: Merkle Tree, SHA-256, zero-knowledge proof.
4. comprend les concepts génériques de cryptocurrencies et DLT.
5. a des connaissances en AI, machine learning, big data, data science.
6. a un niveau intermédiaire-avancé en anglais.
7. a des méthodes d'organisation de programmation: dev, test, documentation.
8. a un BAC+5 en computer science/engineering ou équivalent.

### **Contact:**

Yann Barbarroux  
Founder | Product Strategist | Risk Advisor  
524 Manhattan Avenue  
Brooklyn, NY 11222, USA  
+1 (646) 821-3455  
yann@dropshot.tech  
www.dropshot.tech