

# Youenn Laborde

Développeur Golang

📞 06 38 30 14 35  
✉ [youennlaborde@live.fr](mailto:youennlaborde@live.fr)  
🐙 [github.com/kahlys](https://github.com/kahlys)

## Expérience

Depuis Octobre 2016 **Développeur backend & cryptographe, ERCOM (Thales company), Vélizy (78140)**  
Développement de servers et services en Golang (authentification, autorisation, administration) pour des solutions de communications sécurisées et de flottes de mobiles.  
Développement de bibliothèques cryptographique Golang et C++ pour une solution de communication sécurisée (double ratchet and signal algorithm).  
Amélioration des déploiements de services avec docker et kubernetes, et ajout de monitoring avec prometheus/grafana.  
Vérifications et corrections des failles SSL/TLS sur nos serveurs.  
Formation sur le langage Golang pour d'autres équipes R&D de l'entreprise.

## Stage

2016 **Développeur cryptographe, ERCOM, Vélizy (78140)**  
Développement d'une bibliothèque cryptographique en Golang, pour un service de stockage et partage de fichiers sécurisé, utilisée pour de l'authentification, échange de clefs (Spake2+, Sigma0) et protocole de chiffrement (ECIES).  
Mise en place de HSM (Hardware Security Module) dans l'infrastructure serveur de ce produit.

## Formation

2014–2016 **Master, Université Paris 7 Diderot (devenue Université de Paris), France**  
Mathématiques Informatique Cryptologie  
2011–2014 **Licence, Université Paris 7 Diderot (devenue Université de Paris), France**  
Mathématiques et Informatique  
2008–2011 **Baccalauréat, Lycée Jacques Decour, Paris, France**  
Série Scientifique, spécialité Mathématiques

## Compétences

Languages **Golang**, Python, Dart/Flutter, Rust, JAVA, C/C++,  $\text{\LaTeX}$   
Outils Docker, Git, CI, PostgreSQL, Redis, OpenSSL, RabbitMQ  
Mathématiques Cryptologie, Algèbre, Mathématiques Discrètes, Théorie des automates

## Langues

Français *Langue maternelle*

Anglais *Intermédiaire/technique*

## Activités personnelles

Cyber Sécurité (*pentest, challenges de hacking et crypto*)  
Data Science (*machine learning, algorithmes génétiques, nlp, tensorflow, numpy*)  
Music (*piano, composition orchestrale*)  
Cinema (*réalisation, montage*)