Stage Blockchain et Cybersécurité

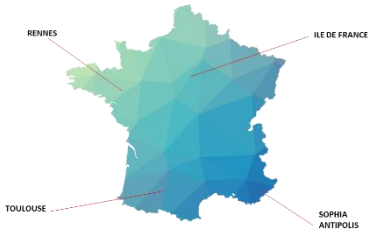
Mise en œuvre de cas d'usage de la Blockchain pour la cybersécurité

ALTEN Rennes – Stage de fin d'étude (PFE) 6 mois – Bac+5

Qui sommes-nous ?

ALTEN est une entreprise de conseil en ingénierie. Fort de nos **34 000 collaborateurs** et de notre implantation dans plus de **28 pays**, nous apportons des solutions innovantes pour contribuer aux projets et au développement de nos clients issus de secteurs d'activité variés. Faire d'ALTEN "**la Maison de l'ingénieur**", c'est l'ambition de notre Groupe qui compte parmi les ingénieurs de talent qui le rejoignent chaque année, plus de la moitié de jeunes diplômés. Labélisé en 2019 « **Top employeur** » pour la 8ème année consécutive, nous sommes un acteur majeur du recrutement d'ingénieurs en France et dans le monde.

Faire un stage dans nos Lab



Cellules souples et agiles, ALTEN a mis en place plusieurs « Labs » au sein de la Direction de l'Innovation, avec l'objectif de favoriser les projets innovants en réponse aux enjeux de ses clients, et leur fournissant des solutions industrielles originales voire disruptives dans l'accompagnement de leur R&D.
Le Lab Ouest situé sur Rennes accueille dans ses équipes des stages de fin d'étude sur les domaines suivants : la **cybersécurité**, la **blockchain**, l'**IA**, le **Machine Learning**, le traitement en langage naturel (**NLP**), l'**automatisaiton** des tests.

Présentation du stage

Contexte

ALTEN dispose d'une plateforme de développement des Smart Contrats à des fins d'expérimentation et d'évaluation de nouveaux services ou solutions se basant sur la Blockchain et tout particulièrement Ethereum.

Objectifs ALTEN

Il s'agit de démontrer à nos clients dans le domaine de la cybersécurité l'apport de la Blockchain à travers des exemples concrets.

La démarche consiste :
- à identifier des cas d'usage où la Blockchain fait sens en matière de Cybersécurité (à travers un état de l'art des approches et solutions existantes) comme la traçabilité des identifications par exemple.
- à mettre en œuvre le ou le cas d'usage sur la plateforme (en java, xml et Solidity).

MOTS·CLÉS

Blockchain - Cybersécurité

Ethereum et son langage Solidity
Eclipse – Java –XML
(Siem, Soar)

Contact : maud.amice@alten.com