



Opportunités et risques de l'intégration de technologies d'intelligence artificielle dans l'offre navale industrielle française.



Entreprise : Naval Group

Période : **2018 - 2019**

Tuteur entreprise : Laurent Faivre (Directeur Marketing et développement Systèmes Navals, Drones, Cybersécurité)

Lieu : Paris 15e

Présentation de l'entreprise

Naval Group est le leader européen du naval de défense et un acteur majeur dans les énergies marines renouvelables. Entreprise de haute technologie d'envergure internationale, nous répondons aux besoins de nos clients grâce à nos savoir-faire exceptionnels, nos moyens industriels uniques et notre capacité à monter des partenariats stratégiques innovants.

Thématique et descriptif du projet

L'intégration de technologies numériques et d'intelligence artificielle dans les nouveaux produits et services industriels ouvre de nouvelles opportunités. Pourtant la conception des futurs systèmes navals et de système autonomes posent des problématiques nouvelles. D'une part, la place de l'homme dans la chaîne décisionnelle appelle à la plus grande attention dans la marche vers l'automatisation, d'autre part, l'innovation dans les systèmes « intelligent » doit prendre en compte la protection de la propriété industrielle et de la souveraineté à l'export.

Alors que le rôle d'innovation des start-ups et des PME est croissant dans le domaine de l'intelligence artificielle aux côtés d'autres grands acteurs (GAFA, BATX, IBM) et que le paradoxe entre la durée des cycles de vie des navires et la cadence des innovations dans le numérique se renforce, des nouvelles problématiques émergent.

Au sein de la Direction Marketing et Développement et en lien avec la Direction de l'innovation et des technologies, il faudra réaliser une analyse des risques spécifiques de l'open innovation dans le secteur de l'armement et concevoir des modèles d'innovation et de développement permettant une intégration rapide des futurs produits et services numérique.

Missions principales :

- Mise en place de groupes de travail interne et externe
- Rencontre des prospects et business développement
- Mise en place de méthodes et d'outils de travail agiles pour l'obtention de proof of concept rapide avec des partenaires
- Etude préalable à la mise en place d'un smart-contract avec des partenaires

Profil(s) recherché(s)

Le projet est réservé à un étudiant français, du fait du contexte industriel considéré. Une expérience préalable dans le domaine naval est souhaitable.