



Création & Animation de l'écosystème partenaires d'une startup deeptech / IA de la HealthTech



 Entreprise : Neoxia
 Période : 2021 – 2022
 Tuteur entreprise : Eric K'DUAL
 Lieu : Paris

NEOXIA/ WITSEE

WITSEE (www.witsee.ai) est une filiale du groupe NEOXIA (www.neoxia.com), groupe de 180 talents qui assistent les entreprises (startup et grands groupes) dans leur transformation numérique.

WITSEE développe, édite et commercialise une plateforme d'IA qui permet aux pathologistes et aux biologistes de créer facilement et rapidement des modèles de Deep Learning. Les modèles d'IA construits avec WITSEE apportent une aide fiable et précieuse dans le diagnostic de nombreuses pathologies (lutte contre le cancer, diagnostic précoce d'Alzheimer, analyse automatique d'images d'histologie, ...).

Startup du groupe NEOXIA, **WITSEE** est le fruit de plusieurs années de recherches académiques et universitaires, avec des partenaires prestigieux tel que le **CEA** (Centre à l'Energie Atomique). Composée d'une double équipe, **WITSEE** réunit à la fois des Docteurs en imagerie médicale, des Docteurs en IA et une équipe Digital à la pointe des dernières technologies (IA, Cloud).

Descriptif du projet

WITSEE est une **plateforme d'analyse d'images médicales par apprentissage Deep Learning**. Notre plateforme est aujourd'hui dans une Version V1 et sera commercialisée au second trimestre 2021. Il est donc pour nous stratégique de développer notre écosystème de partenaires dans le monde Clinique et Pré-clinique.

Les partenaires scientifiques de WITSEE peuvent être des organisations telles que :

- Les CHU (Centre Hospitalier Universitaire)
- Les laboratoires de recherche
- Les cliniques
- Les laboratoires de biologie
- Les industriels dans le domaine médical (ex: grands laboratoires, constructeurs d'équipement, ...)
- Les grands organismes (ex: CEA, CNRS, ...)

La première vague de partenaires recherchés vise les territoires France et Canada. Néanmoins, une extension rapide en Suisse et plus généralement en Europe est envisagée.

Notre stratégie de partenariat est construit sur les principes suivants (l'alternance vise également à challenger et faire évoluer au besoin ces principes) :

- WITSEE met à disposition du partenaire sa plateforme d'IA
- WITSEE fournit au partenaire une partie des modèles Deep Learning déjà créés avec la plateforme
- Sur la base de ses propres données (images haute-résolution issues de ses microscopes électronique), le partenaire crée ses modèles d'IA d'assistance au diagnostic
- En contrepartie le Partenaire fait part à WITSEE des informations suivantes :
 - Son avis sur la qualité de la plateforme
 - Pertinence des fonctionnalités proposées par rapport au workflow et domaine du partenaire
 - Spécification des fonctionnalités futures souhaitées par le partenaire
 - Avis sur les possibilités d'extension d'usage de la plateforme
- WITSEE et le partenaire échangent sur les conditions d'utilisation, ainsi que le modèle d'affaire envisageable autour des composants suivants :
 - La plateforme WITSEE
 - Les modèles d'IA générés par le partenaire avec la plateforme

Ton rôle est donc de co-animer avec le CEO la construction et le développement de ces écosystèmes, à la fois dans la période de pré-lancement, puis dans la période de lancement.

Les plus : travailler concrètement sur les sujets d'avenir : Intelligence Artificielle, Santé numérique, Economie de l'innovation ; construire avec la direction une vraie stratégie de partenariat et des modèles d'affaires ; rencontrer les acteurs en pointe dans le domaine de la santé.

Méthodologie envisagée

Co-animation avec le CEO de la construction et du développement de ces écosystèmes
Construction d'une stratégie de partenariat

Profil(s) recherché(s)

Étudiant(e) dernière année de sa formation en alternance "business", avec une réelle attirance pour le secteur des nouvelles technologies et une vraie curiosité pour le domaine de l'Intelligence Artificielle..

L'étudiant(e) devra pouvoir faire preuve d'autonomie, démontrer une réelle capacité pour être force de proposition et être en capacité d'intervenir sur des sujets variés en fonction de l'actualité.

Date de de début souhaitée : au plus tôt (entre le 1^{er} avril 2021 et le 17 mai 2021).