***Cahier des charges :***

Mise en place d'une architecture avec un réseau de neurones pour faciliter la mise en relation entre les candidats et les missions dans une entreprise d'intérim.

CFA INSTA PARIS 2023

# Contexte

L'utilisation de l'Intelligence Artificielle (IA) dans le recrutement est devenue une pratique courante pour de nombreuses entreprises. Les progrès technologiques et la digitalisation ont permis de faciliter le processus de recrutement. C'est notamment le cas pour les entreprises d'intérim qui ont des volumes importants de CV à traiter et des missions à pourvoir. L'IA permet de gérer efficacement ces volumes de données et de mettre en relation les candidats avec les missions disponibles. C'est dans ce contexte que nous proposons d'explorer le sujet de la mise en place d'une architecture de réseaux de neurones pour faciliter la mise en relation des candidats avec les missions dans une entreprise d'intérim.

Vous venez d’être sélectionné(e) pour proposer une solution permettant de répondre aux différents besoins émis par le CFA INSTA qui doit comme les agences d’intérim mettre en relation des étudiants qui ont fournis leurs CV et des entreprises qui sollicitent le CFA pour différentes missions.

# Besoins et attentes du CFA

L'objectif du projet est de proposer une solution innovante pour répondre aux besoins spécifiques du CFA. Il est donc important de comprendre les attentes du client afin de concevoir une solution qui soit adaptée à ses besoins. Une analyse détaillée des besoins du centre de formation est donc nécessaire pour identifier les enjeux et les problématiques rencontrées. Les attentes du client concernant la solution proposée doivent également être identifiées. Il peut s'agir d'une meilleure gestion des volumes de CV, d'une optimisation du temps de traitement des candidatures ou d'une plus grande efficacité dans la mise en relation des candidats avec les missions disponibles.

# Livrables et documents attendus

Le projet de mise en place d'une architecture de réseaux de neurones pour faciliter le processus de recrutement dans une entreprise d'intérim implique la production de plusieurs livrables. Ces livrables doivent inclure les éléments suivants :

* Une maquette ou un POC (Proof of Concept) pour visualiser le fonctionnement de la solution
* Une documentation technique comprenant :
  + L’expression du besoin et de l’existant
  + Reformulation des besoins sous forme d’aspects fonctionnelles
  + Les spécifications techniques répondants à ces spec. Fonctionnelles
  + L’architecture de réseaux de neurones
* Support de présentation orale

# Maquette / POC

La réalisation d'une maquette ou d'un POC est un élément clé du projet de mise en place d'une architecture de réseaux de neurones pour faciliter la mise en relation des candidats avec les missions. La maquette ou le POC permettent de visualiser le fonctionnement de la solution proposée et de valider la faisabilité de celle-ci. Il est donc important de réaliser une maquette ou un POC qui soit représentatif de la solution finale. Les choix techniques pour la mise en place de l'architecture de réseaux de neurones doivent être justifiés et expliqués en détail.

# Organisation

L'organisation du projet est un élément clé pour assurer la réussite de celui-ci. Il est donc important de définir un planning détaillé avec les différentes phases et les jalons à atteindre. L'organisation du travail en équipe doit également être clairement définie, avec la répartition des rôles et des tâches de chacun. Il est important d'identifier les risques et de mettre en place des mesures pour les éviter ou les gérer.

Il vous est demandé de réaliser cette étude sur un délai de 3 mois.