



Offres de stage 2023
Projet de fin d'études / 6 mois
Pré-embauche possible

Tessi, opérateur de confiance pour la transformation digitale des entreprises

Spécialisé depuis plus de 50 ans dans la gestion des flux d'information et de paiement, Tessi déploie auprès de 2 500 clients dans le monde une offre étendue de conseil, de prestations externalisées et de solutions technologiques, permettant d'accompagner les banques, les entreprises et les administrations dans leur transformation digitale.

Opérateur de services de confiance, Tessi délivre une offre globale couvrant de multiples domaines d'activités.

Croissance constante depuis plus de 10 ans, l'activité consolidée de Tessi a atteint un chiffre d'affaires de 475 millions d'euros en 2021.

Proche de ses clients sur le plan technique et géographique, avec plus de 13 000 collaborateurs, Tessi rend son offre accessible en France comme à l'échelle internationale.

Innovation et recherche

Tessi lab est la structure interne de prospective, veille, recherche et développement du groupe Tessi. Créée en février 2014, Tessi lab a un double objectif : contribuer au pôle d'innovation de Tessi et être le point d'entrée pour les étudiants des grandes écoles et universités (France et International).

Après 5 années de développement, Tessi lab poursuit cet objectif en devenant partie prenante d'une stratégie globale de recherche et d'innovation pilotée par le Centre d'Excellence en Technologies d'Intelligence Artificielle de Tessi (CETIA).

Sujet : Classification de documents multipages

Tessi lab, dans le cadre de ses développements, propose aux étudiants en dernière année, d'école ou cursus universitaire, des stages s'inscrivant pleinement dans leur projet de fin d'études (pré-emploi possible). Les offres de stage sont articulées autour des projets internes Tessi. Ils présentent donc un réel besoin pratique pour l'entreprise afin de parfaire ces différents domaines d'expertise.

Contexte

Tessi automatise massivement les traitements de dématérialisation de documents. Dans le cadre de ces traitements nous avons développé un outil nommé TLDR (tessi lab document reader) qui est capable de classer les pages d'un document. Cet outil fonctionne parfaitement pour les documents ayant 1 à 4 pages mais pour les documents avec un nombre de pages quelconque, il n'est plus aussi bien adapté.

Description de la mission

L'objectif du stage est de proposer et mettre en œuvre une méthode pour classer un document quel que soit le nombre de pages.

Dans un premier temps, toutes les pages d'un même document seront considérées simultanément et nous considérerons que le document est complet sans pages manquantes.

Dans un deuxième temps, le document pourra être partiel (pages manquantes ou pages en trop).

Apport du stage

Vous participerez à l'expérience de développement d'un projet complet, intégré à une solution innovante déjà opérationnelle, du cahier des charges à sa mise en production. Vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences tant méthodologiques que technologiques.

Qualités requises

- Un très fort intérêt pour l'innovation et l'envie d'entreprendre
- Une forte motivation pour travailler sur des sujets machine learning et computer vision
- Une autonomie et une capacité d'adaptation
- L'envie de contribuer de manière active à un projet concret et innovant
- Un esprit ouvert et structuré

Compétences recherchées

- Les candidats doivent être en formation d'ingénieurs dans une filière informatique scientifique
- Une première expérience pratique en développement logiciel est un plus
- Une première expérience de deep learning et de computer vision est nécessaire.

Informations pratiques

- **Rémunération** : 1 000 €/mois
- **Localisation** : Lyon
- **Durée** : 4 à 6 mois minimum
- **Référence** : TL2023 / ML-MULTI-CLASSIF
- **Stage à pourvoir** : 1
- **Pour postuler** : CV + référence du stage à stages@tessi.fr