



**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 : Anonymer des documents par machine learning

---

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-embauche 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 devons respecter le RGPD et du fait de traitement de données personnelles tout le traitement doit être fait dans des règles très strictes.

Si nous pouvions supprimer définitivement de manière automatique toutes les informations personnelles, nous pourrions utiliser ces documents anonymes de manière plus souple. Par exemple : garder des documents pour des tests de non-regression.

## Description de la mission

L'objectif du stage, dans un premier temps, est de proposer et mettre en œuvre une méthode pour caviarder des documents quelconques.

Dans un deuxième temps, à la place de caviarder les zones, le stagiaire s'attachera à remplacer la donnée originale par une donnée synthétique.

## 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-ANONYMOUS
- **Stage à pourvoir** : 1
- **Pour postuler** : CV + référence du stage à [stages@tessi.fr](mailto:stages@tessi.fr)