

# LA PÉPINIÈRE TALENTS

ALTECA

Nos offres de

## STAGES 2024

Alteca



# QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis plus de 27 ans, Alteca est spécialiste du conseil et de la réalisation de solutions applicatives spécifiques et sur-mesure.

Chez Alteca le management de proximité, le bien-être et l'évolution de nos collaborateurs sont des priorités qui nous permettent, chaque jour, de proposer la meilleure expertise possible à nos clients.

Et c'est grâce à ces convictions, que nous sommes aujourd'hui référencés auprès de partenaires grands comptes dans les secteurs de la Banque, de l'Assurance ou encore de la Distribution.



**700** collaborateurs  
en 2023

**27** années d'expertise  
au service de nos clients

**10** implantations  
dont 9 inter-connectées en France



# PRIORITÉ AU BIEN-ÊTRE

CERTIFIED



HappyIndex®Trainees  
FRANCE 2024

dans la catégorie entreprises  
de plus de 500 collaborateurs.

En moyenne, 75% des étudiants en stage  
chez Alteca sont embauchés en CDI, au  
terme de cette première expérience.

N°2

Des entreprises où  
il fait bon travailler !

Alteca place le bien-être de ses collaborateurs au cœur de ses préoccupations.  
Nous sommes labellisés Happy At Work depuis 2019 !

## Nos stagiaires & alternants nous recommandent !

Depuis 2018, Alteca est labellisée Happy Trainees.

Sur l'enquête 2023 réalisée par l'organisme "Choose My Company" et basée à 100% sur l'avis de nos stagiaires et alternants, la note de satisfaction s'élève à **4,23/5**.

**96%** de nos stagiaires souhaitent être embauchés par Alteca à l'issue de leur stage !

Chaque année, Alteca progresse grâce aux retours de ses étudiants accueillis au sein de la Pépinière Talents sur les dimensions suivantes :

- Environnement efficace
- Progression professionnelle
- Fun / Plaisir
- Management
- Fierté



# NOS ACTIVITÉS



## Conseil IT & AMOA

Accompagnement sur mesure pour sécuriser & maîtriser les projets digitaux.



## Transformation du SI

Pilotage & mise en place d'un projet de transformation SI.



## Outsourcing Applicatif

Déploiement  
Maintenance des applicatifs  
Support aux utilisateurs

# ILS NOUS FONT CONFIANCE



# LA PÉPINIÈRE TALENTS

## Qu'est-ce que c'est ?

Depuis sa création, Alteca parie sur l'avenir avec ses équipes, **en formant des étudiants aux métiers du numérique**. En rejoignant Alteca pour faire **un stage de fin d'études**, tu intègres notre Pépinière Talents : elle regroupe les stagiaires et les alternants du groupe.

Nos experts te forment dans un **cadre de travail bienveillant**, pour te permettre de **développer ton potentiel et tes compétences**, notamment en t'intégrant directement **dans nos projets et problématiques clients** !

Ce que l'on te propose c'est **une vraie expérience terrain et un tremplin vers ton premier job en CDI**.

## L'UNIVERSITÉ ALTECA



Afin de développer les compétences techniques de ses collaborateurs, Alteca a également créé l'**Université**, proposant des parcours de formation en interne.



# NOS PÔLES DE COMPÉTENCES

**Notre ambition : permettre à chacun d'évoluer dans un contexte professionnel stimulant !**

Nos équipes sont organisées en pôles de compétences, constituant des **communautés techniques et organisationnelles**.



## DIGITAL

DÉVELOPPEUR FULL STACK

JAVA ; ANGULAR ; .NET / C#

INGÉNIEUR DEVOPS

...



## DATA

DATA SCIENTIST

DATA ANALYST

DÉVELOPPEUR BIG DATA

...



## TECHNOLOGIES

DÉVELOPPEUR

TECH LEAD

RÉFÉRENT TECHNIQUE

...



## FONCTIONNEL

PRODUCT OWNER

CONSULTANT FONCTIONNEL

CHEF DE PROJET MOA

...



## INFRASTRUCTURE

## DÉPLOIEMENT

CHARGÉ DE PROJET INFRA

INGÉNIEUR DEVOPS

...



## PILOTAGE

CHEF DE PROJET SI

CHEF DE PROJET MOE

SCRUM MASTER

COACH AGILE

...



Au sein de ces pôles, tu bénéficies d'un **accompagnement de proximité** tout au long de ton stage. Notre **parcours d'intégration dédié** te permet de te familiariser avec tous les services de l'entreprise.

# INTÉGRATION ET SUIVI

Parce qu'une relation à long terme passe par une intégration réussie,  
nous apportons un soin particulier à tes premiers pas chez Alteca.



# L'INNOVATION ET LA R&D CHEZ ALTECA

**La culture de l'innovation fait partie de notre ADN !**

Nous effectuons des travaux de R&D dans le domaine de l'Intelligence Artificielle avec une équipe multidisciplinaire de docteurs, doctorants et ingénieurs experts.



Mise en place d'un **programme open R&D**



Partenariats avec des **Universités et Instituts de recherche**



**Financement de thèses**

“*Si tu es passionné(e) par l'IA et à la recherche de nouveaux défis, alors notre équipe est faite pour toi !*”

**Martino Lovisetto, Responsable R&D et Innovation chez Alteca**



## STACK TECHNIQUE DU SERVICE

Data Science/IA

Label Studio

PyTorch

TensorFlow  
Python

DevOps

Docker

GITLAB  
CI CD

Jenkins

GitLab

BDD

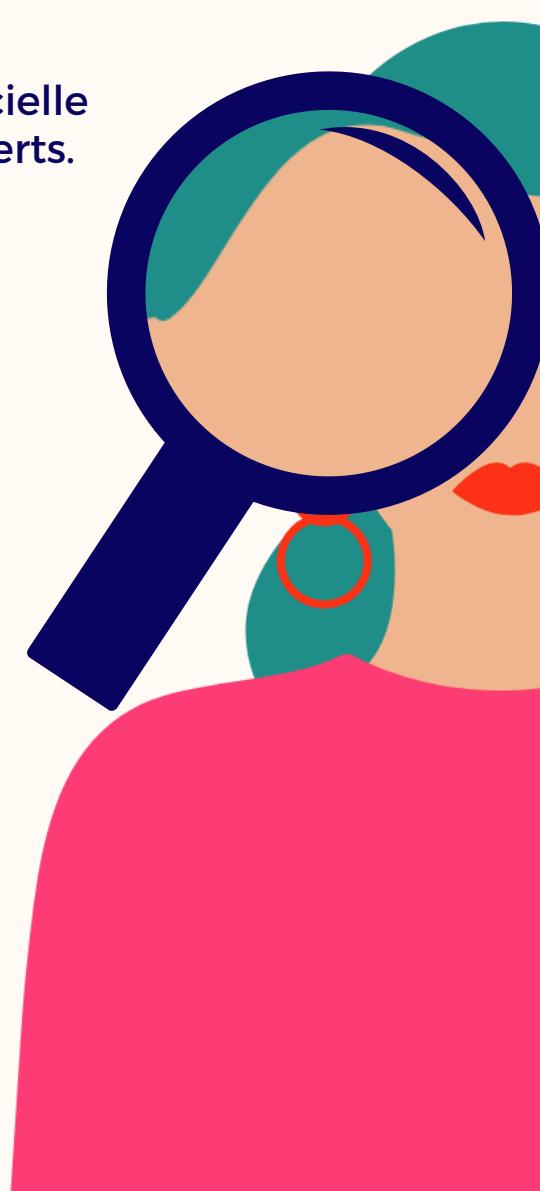
mongoDB

neo4j

SQL

Cloud

Google Cloud Platform



# L'INNOVATION ET LA R&D

## QUELQUES PROJETS...

1

### Éco-score

Ce projet labellise l'impact écologique des programmes informatiques.  
L'étiquette est calculée à l'aide des algorithmes de Machine Learning.

Parmi les données prises en compte : mémoire utilisée par le code, temps d'exécution, métriques statiques, etc.



#### Objectif de ce projet :

Fournir un outil aux développeurs pour évaluer et réduire l'empreinte carbone de leur code au fil du temps.

2

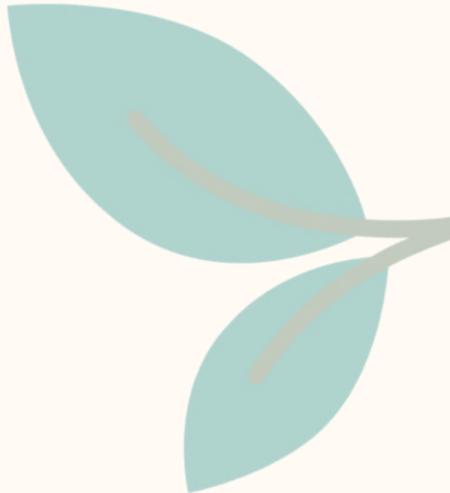
### Informatique affective

Ce projet consiste à identifier des émotions à partir de textes, voix et vidéos.  
Les modules développés peuvent être intégrés à des outils déjà existants sur le marché.



#### Objectif de ce projet :

Enrichir l'interaction dans le cadre de la relation client en adaptant la personnalité d'un "bot" en fonction de l'humeur/émotion du client.



# NOS ENGAGEMENTS RSE

## (RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES)

Alteca reconnaît l'importance de se développer en harmonie avec son écosystème local et environnemental. La stratégie de l'entreprise s'aligne sur une logique de développement durable et responsable, au service des personnes et de notre environnement.

### EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Écoconception  
Mobilité durable  
Sensibilisation  
Green IT



### EMPREINTE SOCIALE

### Numérique pour tous

- Mixité, Insertion & Solidarité



### ÉCONOMIE RESPONSABLE

### Happy At Work



### Partenariats avec le secteur adapté

Une politique RSE évaluée et reconnue

72 /100

### Impact ESG Score

d'après l'enquête 2023 réalisée par l'organisme Choose My Company



# LES + D'Alteca



## POUR TE DÉPLACER

Remboursement des transports en commun  
(abonnement TCL, Vélo'V, etc.) à **75 %**



## POUR TE RESTAURER

Ticket Restaurant : une valeur faciale de 9€,  
part patronale de **60 %** par jour travaillé



## POUR PROFITER

Trois jours de repos supplémentaires offerts  
**(10/05, 20/05 et 16/08)**



## NOTRE CSE EST TRÈS ACTIF ET PROPOSE

- Subvention mensuelle à chaque collaborateur pour l'achat d'activités culturelles,
- Des voyages à tarifs préférentiels,
- Des chèques vacances,
- Etc...

**Tu peux en bénéficier dès 2 mois d'ancienneté**

## NOS MOMENTS DE CONVIVIALITÉ & D'ÉCHANGES

- **Afterworks pôle/agence, soirée annuelle**
- **Courses solidaires / Challenge multi-sport** : Soli'Run, Run in Lyon, Run for the Planet, etc.
- **Meet-up techniques** : Mid'inno mensuel, afterworks tech
- **Des temps forts nationaux** : semaine de la QVCT, Semaines Européennes du Développement Durable, calendrier de l'avent, etc.
- **S'impliquer dans les actions RSE** : réseau d'ambassadeurs RSE, prise de parole sur des thématiques de mixité, éducation, environnement, etc.



## LA PRIME COOPTATION

Coopte une connaissance sur une offre d'emploi Alteca et bénéficie d'une prime de **1000€ BRUTS** (si embauche en CDI) !



## ELYES TÉMOIGNE

“

Développeur JAVA

Stagiaire 2022 - 2023

Pour clôturer ma reconversion dans le domaine de l'informatique, j'ai eu l'opportunité de réaliser un stage de 5 mois chez Alteca.

J'ai pu travailler sur un projet client concret et utiliser la méthode Agile, en effectuant des tests unitaires, développant des WebServices en Java et en réalisant chaque semaine des déploiements sur des environnements de développement et de recette.

Cette mission m'a permis d'approfondir mes connaissances en Java, de gagner en responsabilités et de partager des moments professionnels comme amicaux avec l'équipe.

Suite à cela, Alteca et le client m'ont donné la chance de poursuivre pour mon dernier mois de stage avec une nouvelle mission, dans l'objectif de prolonger l'aventure en CDI.

Mon stage en 3 mois

BIENVEILLANCE

CONVIVIALITÉ

RESPONSABILITÉ





## DHOUHA TÉMOIGNE

“

Ingénieure Data

Stagiaire 2022 - 2023

J'ai eu la chance de faire mon stage chez Alteca Dijon en tant que stagiaire data, une expérience incroyablement enrichissante.

Initialement impliquée dans **un projet de recherche et développement**, j'ai bénéficié d'une solide formation couvrant les notions de base, les outils et les technologies du domaine.

Après trois mois, j'ai été sélectionnée pour travailler chez le client en tant que stagiaire. Cette expérience a été à la fois stimulante et gratifiante, me permettant de mettre en pratique mes connaissances et de participer à des projets concrets.

À la fin de mon stage, j'ai eu l'opportunité de poursuivre cette aventure en obtenant un CDI !

Mon stage en 3 mots

STIMULANT  
ENRICHISSANT  
GRATIFIANT





## MADAOUR TÉMOIGNE

“

Ingénieur Data BI  
*Stagiaire 2022 - 2023*

Depuis mon arrivée chez Alteca, j'ai travaillé sur l'implémentation de modèles de deep learning pour détecter des anomalies dans les logs.

J'ai également contribué à la mise en place d'outils d'Intelligence Artificielle pour développer la plateforme de maintenance prédictive. Au quotidien, j'utilise différentes technologies dont le deep learning mais aussi d'autres techniques d'IA pour résoudre ces défis.

J'apprécie particulièrement l'ambiance et la convivialité au sein des équipes chez Alteca. Quant aux missions qui me plaisent le plus, j'aime beaucoup relever des défis techniques et complexes (comme mon sujet de stage) tout en utilisant des approches novatrices !

Mon stage en 3 mots

ENRICHISSANT  
INNOVANT  
COLLABORATIF





## CLÉMENT TÉMOIGNE

“

Développeur RPA / Applicatif

*Alternant 2022 - 2023*

J'ai réalisé mon alternance chez Alteca pour travailler sur des missions concrètes et ainsi compléter ma formation.

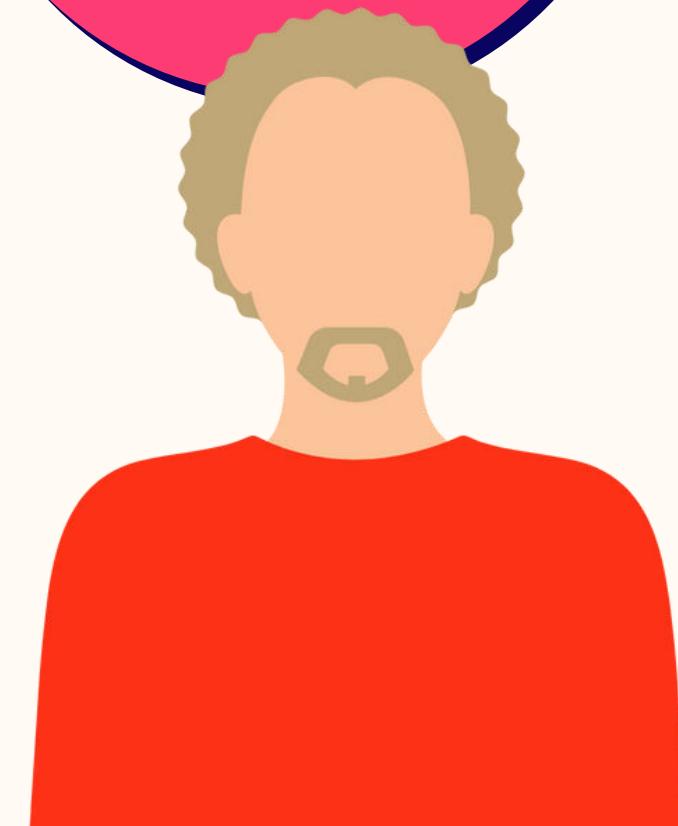
La première partie de mon alternance était axée sur du **développement RPA** (Robotic Process Automation). Cette expérience m'a permis de me familiariser avec **une nouvelle technologie dans un contexte agile**, tout en découvrant l'ambiance de travail conviviale d'Alteca.

J'ai ensuite travaillé en équipe sur le projet Éco-score. Ce fut l'occasion d'utiliser des technologies de développement web récentes comme Angular et Java Spring Boot !

Au terme de mon alternance, j'ai décidé de rester chez **Alteca** car j'ai été conquis par l'ambiance de travail et les missions qui me sont confiées encore aujourd'hui !

*Mon alternance en 3 mots*

FORMATEUR  
ENCADREMENT  
PROXIMITÉ





## GEOFFREY TÉMOIGNE

“

R&D - Pôle Data

Stagiaire 2022 - 2023

Mon stage en 3 mois

RECHERCHE

ÉCHANGES

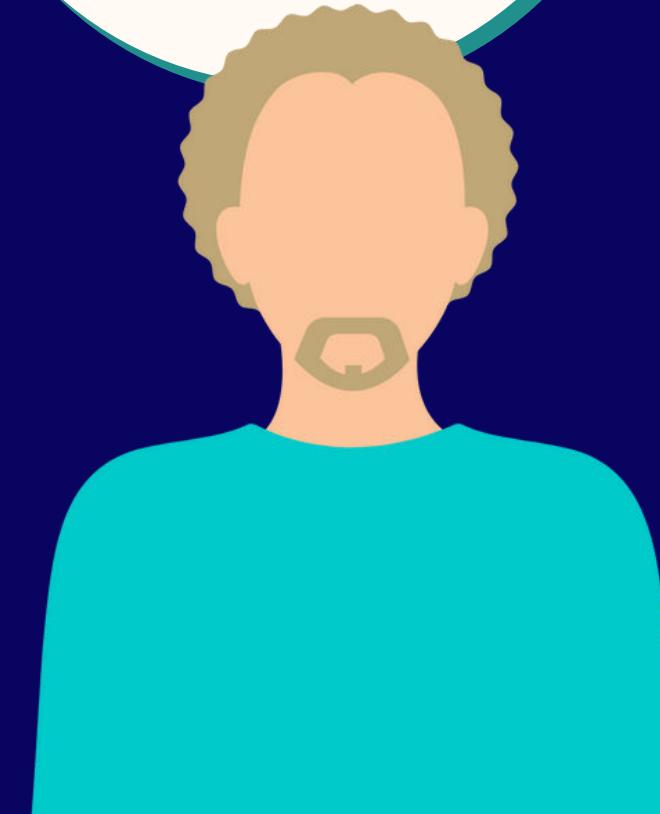
CHALLENGE

J'ai étudié et travaillé dans le droit puis j'ai commencé une reconversion à l'âge de 30 ans afin de travailler dans l'Intelligence Artificielle.

Mon sujet de stage porte sur la génération d'un avatar animé capable de réciter un speech audio, avec un style émotionnel donné.

Le sujet s'inscrit donc au carrefour entre vision par ordinateur et modèles génératifs, où j'ai pu me familiariser avec plusieurs techniques et concepts propres à ces domaines.

Durant le stage, j'ai pu me documenter en lisant de nombreux articles scientifiques. J'ai beaucoup aimé chercher, découvrir, sélectionner, expérimenter et améliorer des modèles !





## LAMINE TÉMOIGNE

“

Analyste Développeur

*Stagiaire 2022 - 2023*

Après une formation en informatique parcours “Développement 3D et Intelligence Artificielle” spécialisée dans le traitement d’images, j’ai rejoint Alteca pour mon stage de fin d’études.

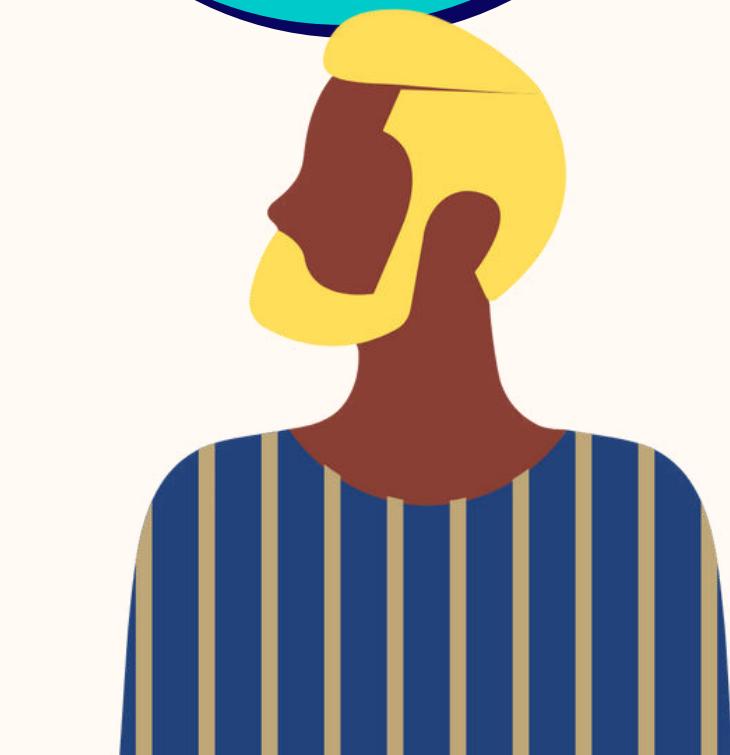
En intégrant directement l’équipe dédiée, j’ai pu **développer deux applications pour un client stratégique** du secteur de l’industrie. C’était une expérience incroyable.

**Après ce stage, j’ai pu rejoindre Alteca en CDI en tant que consultant développeur.** J’ai décidé de rester chez Alteca car j’ai été impressionné par l’ambiance de travail, les opportunités de développement professionnel et la vision de l’entreprise.

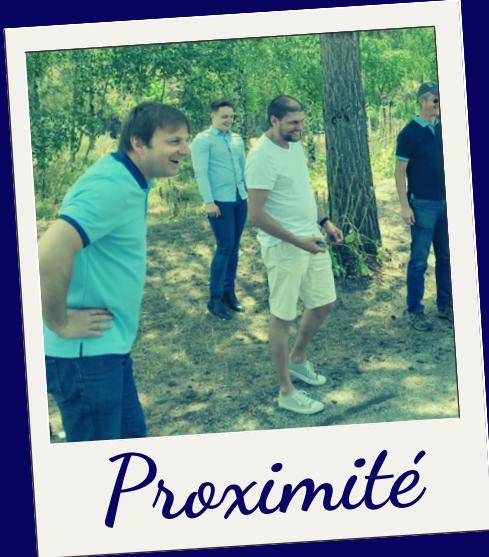
**Chez Alteca, on se sent comme chez soi dès le premier jour !**

*Mon stage en 3 mots*

**STIMULANT  
ENRICHISSANT  
COLLABORATIF**



# LA CULTURE ALTECA



Proximité



Convivialité



Esprit d'équipe



POLAROID LAND CAMERA

# NOS OFFRES DE STAGES

## Île-de-France - Lille - Nantes

p.20 - 27

Data Scientist IA - Lille	.....	p.21
Data Scientist IA - Nantes	.....	p.22
Développeur JAVA / Angular - Lille	.....	p.23
Développeur JAVA / Angular - Paris	.....	p.24
Data Ingénieur BI - Paris	.....	p.25
Data Ingénieur - Paris	.....	p.26
Développeur Java/Angular - Paris	.....	p.27

## Auvergne Rhône-Alpes

p.28 - 58

Ingénieur étude et développement - Lyon	.....	p.29
Data Scientist - Lyon	.....	p.30
Ingénieur IA - Lyon	.....	p.31
Consultant Technico-Fonctionnel - Lyon	.....	p.32
Développeur Fullstack .NET / REACT - Lyon	.....	p.33
Développeur Fullstack JAVA / Angular - Lyon	.....	p.34
Développeur Front VUE.JS - Lyon	.....	p.35
Développeur Fullstack - Lyon	.....	p.36
Développeur Fullstack PHP/VUE.JS - Lyon	.....	p.37
Développeur Fullstack Springboot / Angular Secteur Industriel - Lyon	.....	p.38
Développeur Front Angular - Lyon	.....	p.39
Ingénieur DEVOPS Secteur Industriel - Lyon	.....	p.40
Consultant Fonctionnel domaine immobilier - Lyon	.....	p.41
Consultant Fonctionnel domaine de l'assurance - Lyon	.....	p.42
Consultant Fonctionnel domaine finance / banque - Lyon	.....	p.43

## Consultant Test fonctionnel domaine bancaire - Lyon

p.44

## Consultant Test fonctionnel domaine industriel - Lyon

p.45

## Support fonctionnel Finance - Lyon

p.46

## Proxy Product Owner App mobile - Lyon

p.47

## Data Engineer ETL NiFi - Lyon

p.48

## Data Engineer - Lyon

p.49

## Data Engineer - Lyon

p.50

## Développeur Fullstack Java/Spring Boot - Lyon

p.51

## Chargé de Projet infrastructure - Lyon

p.52

## Ingénieur DEVOPS - Lyon

p.53

## Développeur mobile - Lyon

p.54

## Développeur Fullstack .NET / JavaScript - Grenoble

p.55

## Développeur mobile iOS / Android - Grenoble

p.56

## Testeur QA - Grenoble

p.57

## Ingénieur Data Power BI - Lyon / Clermont

p.58

## Dijon - Strasbourg

p.59 - 66

## Développeur Fullstack application interne Green Alteca - Dijon

p.60

## Développeur Fullstack application de recyclage - Dijon

p.61

## Développeur Fullstack création d'un outil de pilotage - Dijon

p.62

## Ingénieur Data - Dijon

p.63

## Testeur Automatisé - Dijon

p.64

## Développeur Fullstack Java - Strasbourg

p.65

## Développeur Fullstack .NET - Strasbourg

p.66

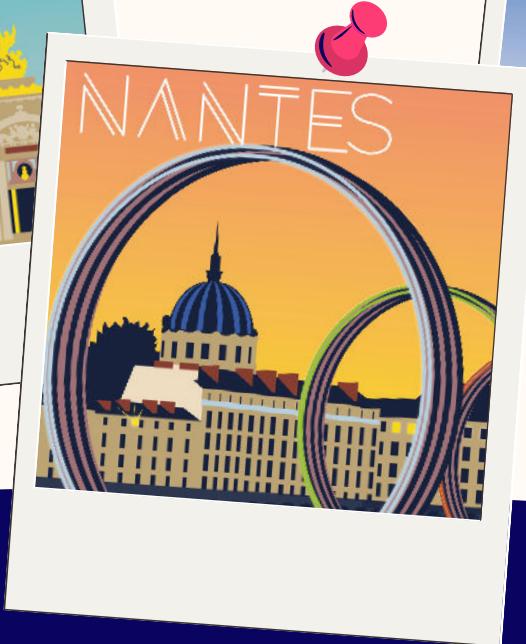
## Toulouse - Montpellier

p.67-68

## Développeur Fullstack - Toulouse

p.68

# NORD-OUEST ÎLE-DE-FRANCE



# STAGE - DATA SCIENTIST IA (H/F)

📍 Lille



En tant que Stagiaire Data Scientist IA H/F, tu seras rattaché au Pôle Data de notre Agence lilloise. Ta tutrice Cynthia, responsable du Pôle Data, sera ton interlocutrice privilégiée et t'accompagnera tout au long de ton stage.

## Découvre ton < challenge > 🔎

L'objectif de ce stage est de plonger dans le domaine de **la génération de réponses émotionnelles en utilisant des LLMs\***. Il offre une opportunité d'explorer comment ces modèles peuvent être exploités pour créer des réponses textuelles qui reflètent de manière plus précise et nuance les émotions humaines, ouvrant **de nouvelles perspectives de l'interaction homme-machine**.

## Tes principales missions :

- **Collecte et préparation des données** d'un ensemble de données riches qui expriment une gamme variée d'émotions humaines
- **Entrainement de modèles** de langages en utilisant les données émotionnelles traitées
- **Évaluation des réponses émotionnelles générées** (mise en place de métriques et de méthodes d'évaluation pour mesurer la qualité de détection des émotions multimodales)
- Déploiement en suivant le process opérationnel

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans une équipe de R&D
- **Développe tes compétences** en recherche et développement, en Data Science et en Intelligence Artificielle
- Bénéficie de formations et de ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes

## < Environnement >

- Python
- Tensorflow
- PyTorch
- HuggingFace, \*Large Language Models, NLP

# STAGE - DATA SCIENTIST IA (H/F)



Data

## 📍 Nantes

En tant que Stagiaire Data Scientist IA H/F, tu seras rattaché au Pôle Digital de notre agence nantaise. Ton tuteur Olivier, Directeur de l'Agence sera ton interlocuteur privilégié et t'accompagnera tout au long de ton stage.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Le stage se concentre sur la « **détection des émotions multi-modales** ». Il offre une opportunité passionnante d'explorer comment les avancées de l'Intelligence Artificielle peuvent être appliquées pour analyser et interpréter de manière précise et contextuelle les émotions humaines dans des données multimédias diverses.

## Tes principales missions :

- **Collecte et préparation des données** d'un ensemble de données riches qui expriment une gamme variée d'émotions humaines
- **Entrainement de modèles de langages** en utilisant les données émotionnelles traitées.
- **Évaluation des réponses émotionnelles générées** (mise en place de métriques et de méthodes d'évaluation pour mesurer la qualité de détection des émotions multimodales).
- Déploiement en suivant le process opérationnel.

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans une équipe de R&D
- **Développe tes compétences** en recherche et développement, en Data Science et en Intelligence Artificielle
- Bénéficie de formations et de ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes

## < Environnement >

- Python
- Tensorflow
- PyTorch
- HuggingFace
- LLM
- NLP

# STAGE - DÉVELOPPEUR JAVA / ANGULAR (H/F)

📍 Lille



Digital

En tant que Stagiaire Développeur Java/Angular H/F, tu seras rattaché au Pôle Digital de notre Agence lilloise. Ton tuteur sera Jérémy, Product Owner sur le projet que tu vas rejoindre.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Chez un de nos clients grand compte dans le secteur de la distribution, tu rejoindras une équipe pluridisciplinaire constituée de Développeur Back, Front et de Data Scientists. Jérémy et toi travaillerez ensemble sur **une application permettant de faire des préconisations d'assortiment de produits**.

### Tes principales missions :

- Analyse (rédiger les spécifications techniques détaillées, étudier les opportunités et la faisabilité technologique de l'application)
- Conception et réalisation des **développements** (rédiger la documentation des développements effectués, participer aux tests d'intégration, mettre en place l'intégration continue)
- Participation à la **recette** ainsi qu'à la **maintenance évolutive et corrective** (intervenir en tant que support lors de la recette métier et sur la maintenance corrective et évolutive)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Rejoins une équipe pluridisciplinaire
- **Développe tes compétences** sur des technos récentes
- Découvre le projet d'un client grand compte

## < Environnement >

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Java</li><li>• Angular</li><li>• Spring Boot</li><li>• Spring Data</li><li>• Spring Security</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• API Rets</li><li>• JHipster</li><li>• Hibernate</li><li>• PostgreSQL</li><li>• Liquibase</li></ul> |
|--|--|

# STAGE - DÉVELOPPEUR JAVA/ANGULAR (H/F)

📍 Paris

En tant que Stagiaire Développeur Java/Angular H/F, tu seras rattaché au Pôle Digital de notre agence parisienne et tu intégreras l'équipe R&D d'Alteca. Tu seras en étroite collaboration avec le chef de projet et notre équipe R&D.



Digital  
et R&D

## Découvre ton < challenge >

L'équipe R&D développe **un outil d'extraction d'information à partir de textes**, qui vise à extraire les informations pertinentes pour construire un graph de connaissances.

Le système fonctionne en mode interactif, l'utilisateur contrôle l'extraction et apporte des modifications si nécessaire (modifications qui permettront d'améliorer le modèle).

L'objectif du stage est de **développer une application web** pour l'utilisation de ce système d'extraction d'information (visualisation des documents et de la connaissance, administration du système, corrections de l'utilisateur).

## Tes principales missions :

- Définir le cadre théorique et l'**architecture** de l'application
- **Intégration du modèle d'extraction** dans l'application
- Développement de l'application et des visualisations
- Réaliser des tests unitaires
- Packager, livrer et mettre en place des pipelines CI/CD

## Booste ta < carrière >

- Rejoins une équipe Recherche & Développement
- **Développe tes compétences** sur des technos récentes
- Évolue dans un contexte Agile

## < Environnement >

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| • Java      | • API REST       |
| • Python    | • Docker         |
| • Angular   | • Gitlab CI      |
| • React     | • Contexte Agile |
| • BDD Neo4j |                  |

# STAGE - DATA INGÉNIEUR BI (H/F)

📍 Paris



Data

En tant que stagiaire Data Ingénieur BI H/F, tu seras rattaché au Pôle Data de notre agence parisienne. Ton tuteur sera Eddy (Responsable du Pôle) ou l'un(e) de ses référents(es) technique. Interlocuteur(trice) privilégié(e), il/elle t'accompagnera tout au long de ton stage.

## Découvre ton < challenge > 🔎

En coordination avec les équipes d'un de nos clients grand compte spécialisé dans les solutions d'assurance destinées aux professionnels de l'immobilier, tu participeras à **la mise en place d'un entrepôt et d'un référentiel de données**.

### Tes principales missions :

- **Mettre en place et configurer les outils**, traitements ETL
- Développer et concevoir de nouveaux
- Utiliser des outils de **data visualisation/data analyse** afin d'exploiter la valeur des données
- Participer à **l'optimisation des performances des traitements existants**
- Réaliser les documentations techniques et/ou fonctionnelles afférentes à tes développements et conformes aux spécifications
- Participer à l'industrialisation des composants développés

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue en environnement Big Data
- **Développe tes compétences** grâce à une équipe Data confirmée
- Découvre le projet d'un client grand compte

## < Environnement >

- Talend ESB
- Kafka
- PostgreSQL
- PowerBI
- Git
- Python

# STAGE - DATA INGÉNIEUR (H/F)

📍 Paris

En tant que Stagiaire Data Ingénieur H/F, tu seras rattaché au Pôle Data de notre agence parisienne et tu intégreras l'équipe R&D d'Alteca. Tu seras en étroite collaboration avec le chef de projet et notre équipe R&D.



Data

## Découvre ton < challenge > 🔎

Récemment, nous avons été témoins d'un boom dans le domaine des Large Language Models (LLM), comme par exemple GPT d'OpenAI, PaLM de Google et LLAMA de Meta. Ces solutions d'Intelligence Artificielle générative démontrent une capacité impressionnante à accomplir des tâches complexes, avec une performance remarquable.

L'objectif principal du stage consiste à **établir un pipeline de traitement de données robuste** en vue de procéder à une comparaison approfondie des performances de divers LLM sur des tâches de codage.

## Tes principales missions :

- **Élaboration du cadre théorique et de l'architecture** de la solution
- Création du **jeu de données**
- Établissement du pipeline de traitement
- Développement d'APIs pour intégrer les LLM
- Évaluation comparative des performances des différents modèles testés

## Booste ta < carrière > 🚀

- Rejoins une équipe Recherche & Développement
- **Développe tes compétences** sur des technos récentes
- Évolue dans un contexte Agile

## < Environnement >

- Python
- Spark
- Hadoop
- Kafka
- LLM
- Hugging Face

# STAGE - DÉVELOPPEUR JAVA / ANGULAR (H/F)

📍 Paris

En tant que Stagiaire Développeur Java/Angular H/F, tu seras rattaché au Pôle Digital de notre agence parisienne. Ton tuteur sera Slim, Responsable du Pôle : il t'accompagnera tout au long de ton stage.



Digital

## Découvre ton < challenge > 🔎

En coordination avec les équipes d'un de nos clients grand compte spécialisé dans les solutions d'assurance destinées aux professionnels de l'immobilier, tu participeras à **la création d'un portail décisionnel dans le cadre de la mise en place d'un infocentre et de référentiels Data**.

### Tes principales missions :

- **Analyse** (rédiger les spécifications techniques détaillées, étudier les opportunités et la faisabilité technologique de l'application).
- **Conception et développement** (IHM, page web, Webservices).
- **Tests** (unitaires, d'intégration...).
- Rédaction des **documentations techniques** afférentes aux développements et conformes aux spécifications
- Participation à la recette ainsi qu'à la **maintenance évolutive et corrective** (intervenir en tant que support lors de la recette métier et sur la maintenance corrective et évolutive).

## Booste ta < carrière > 🚀

- Rejoins une équipe pluridisciplinaire
- Développe tes compétences sur des technos récentes
- Découvre le projet d'un client grand compte

## < Environnement >

- TechJava
- Angular
- Spring Boot
- Maven
- Junit
- Git

# AUVERGNE RHÔNE-ALPES



# STAGE - INGÉNIEUR ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT (F/H)

## 📍 Siège Lyon

La DSI doit faire face à l'augmentation des demandes de solutions de la part de nos métiers, que ce soit pour des développements internes ou pour l'intégration de solutions externes.

**Dans ce contexte la DSI d'Alteca recherche un stagiaire « Ingénieur étude et développement » H/F pour lancer des chantiers complémentaires sur des sujets divers.**

## Découvre ton < challenge >

Membre actif de l'équipe applications de la DSI d'Alteca, voici les missions qui te seront confiées sur un projet à réel impact :

- **Semana** (Interconnexion de notre outil de flexoffice avec l'ERP pour les congés et Outlook)
- **Signature électronique** (Déploiement de l'API de notre nouvel outil de signature électronique dans notre solution de SIRH)
- **Outilage delivery** (Faire des solutions Jira et Squash TM des outils groupes – Conception des process et de la gouvernance)
- **GLPI** (Intégration du plug-in formulaire)
- **MCO des applications en place** (Découverte des solutions, surveillance des connecteurs, mise à niveau et correctifs...)

## Booste ta < carrière >

- Tu bénéficieras d'un **accompagnement individualisé** de la part de Damien notre expert, qui t'aidera à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Tu auras **accès à des formations** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Au fur et à mesure que tu prendras en charge des missions stratégiques, **tu gagneras en autonomie et en responsabilité.**

## < Environnement >

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• .NET, C#</li><li>• Talend</li><li>• Java</li><li>• Angular</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• PowerShell</li><li>• VBA</li><li>• PowerBI</li></ul> |
|--|--|

# STAGE - DATA SCIENTIST (F/H)

## 📍 Siège Lyon

**Le Département R&D et Innovation d'Alteca recherche un stagiaire « Data Scientist » H/F pour entraîner un modèle d'IA en utilisant l'apprentissage fédéré.**

L'avènement de l'apprentissage fédéré offre une solution novatrice pour résoudre des problématiques en permettant la construction de modèles d'IA personnalisés.

Service  
R&D



## Découvre ton < challenge >

Membre actif de l'équipe R&D d'Alteca, voici les missions qui te seront confiées sur un projet innovant à réel impact :

- **Compréhension du sujet** (compréhension des concepts clefs de l'apprentissage fédéré)
- **Préparation des données** (collecte et nettoyage des données, mise en place d'un jeu de donné fédéré distribué sur plusieurs noeuds )
- **Entraînement d'un modèle d'IA** (exploration et expérimentation de différents modèles d'IA locaux à agréger pour former la solution finale, entraînement de ces modèles avec la technique de l'apprentissage fédéré)
- **Comparaison des performances** (analyse approfondie des performances du modèle entraîné en comparant à des techniques d'apprentissage traditionnelles)

## Booste ta < carrière >

- Tu bénéficieras d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Tu auras **accès à des formations** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Au fur et à mesure que tu prendras en charge des missions stratégiques, **tu gagneras en autonomie et en responsabilité**.
- **Possibilité de poursuivre ce stage par une thèse CIFRE**

## < Environnement >

- Python, DataScience, IA,
- Federated learning
- TensorFlow Federated, PyGrid, PySyft
- Docker, Hagrid et WSL

# STAGE - INGÉNIEUR IA (F/H)

## 📍 Siège Lyon

Le Département R&D et Innovation d'Alteca recherche un stagiaire « Ingénieur IA » H/F pour développer un chatbot en incorporant des vraies données Entreprise dans un modèle de langage avancé (LLM).

Service  
R&D



## Découvre ton < challenge >

Membre actif de l'équipe R&D d'Alteca, voici les missions qui te seront confiées sur un projet innovant à réel impact :

- **Préparation des données** (collecte et nettoyage des données. Mise en place d'un processus de prétraitement pour la qualité des données)
- **Intégration dans un LLM** (exploration et expérimentation de différentes options de modèles de langage pré-entraînés, intégration des données avec le knowledge embedding et le fine-tuning)
- **Comparaison des performances** (analyse des performances des différents modèles de langage utilisés, identifier les avantages et inconvénients pour choisir le meilleur pour notre Chatbot)
- **Développement et déploiement du Chatbot** (conception et développement du Chatbot répondant aux différentes exigences et déploiement du Chatbot)

## Booste ta < carrière >



- Tu bénéficieras d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Tu auras **accès à des formations** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Au fur et à mesure que tu prendras en charge des missions stratégiques, **tu gagneras en autonomie et en responsabilité**.
- **Possibilité de poursuivre ce stage par une thèse CIFRE**

## < Environnement >

- Python, DataScience, IA et NLP
- HuggingFace, LLM.
- Traitement du Langage Naturel (NLP)

# STAGE - CONSULTANT TECHNICO-FONCTIONNEL (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons deux stagiaires « Consultants technico-fonctionnel » H/F en fin d'études, intéressés(es) par un poste à double compétence pour faire de l'intégration logicielle dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au centre de services Alteca Lyon, **tu seras en étroite collaboration avec notre chef de projet et notre équipe de consultants habitués à accompagner nos clients**. Dans **un contexte Agile et en anglais**, l'équipe travaille sur un dispositif adressant la réalisation et la maintenance évolutive d'applicatifs pour plusieurs clients grands comptes internationaux d'un éditeur de logiciel majeur du secteur lyonnais.

### Tes principales missions :

- Définir le **cadre théorique**
- **Développer** en respectant les spécifications métiers
- Réaliser des **tests unitaires**
- Packager et livrer
- Corriger des anomalies lors de la recette utilisateurs
- Déployer en phase de recette et **accompagner le déploiement en production**
- Participer aux points de synchronisation internes et clients (standup meeting, weekly meeting, chiffrage des tâches, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans un contexte professionnel stimulant
- Bénéficie d'un environnement dynamique, sur un sujet innovant en utilisant des technologies de pointe en termes de collecte, stockage et exploitation des données



Digital

## < Environnement >

- Secteur activité : éditeur logiciel
- Javascript/ SAP
- Contexte international
- Technico-fonctionnel

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK .NET/REACT (F/H)

📍 Lyon



Digital

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur Fullstack .Net/React » H/F en fin d'études pour intervenir sur la partie front et back d'une application web/mobile d'un de nos clients dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge >

Intégré au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en collaboration avec notre architecte applicatif et nos développeurs confirmés pour une mission fortement orientée sur l'ergonomie et l'expérience utilisateur à destination de notre client grand compte de l'immobilier.

### Tes principales missions :

- Concevoir les composants à développer
- Réaliser les développements de briques métiers orientés FrontEnd et les composants de communication BackEnd
- Mettre en œuvre des tests techniques et de recettes dans l'environnement intégré du client
- Participer aux chantiers techniques (tirs de performance, montées de version, etc.) et aux déploiements automatisés
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière >



- Évolue dans un contexte motivant en Agilité
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un accompagnement individualisé de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des formations de pointe et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur activité : immobilier
- React JS, CSS
- C#, .Net Core
- Azure, Azure DevOps
- SQL / Environnement Agile

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK JAVA/ANGULAR (F/H)



Digital

## 📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons deux stagiaires « Développeur Fullstack Java » H/F en fin d'études pour intervenir sur la partie front et back de nos projets de TMA dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en collaboration avec un lead développeur en mode Agile, sur un dispositif adressant **la réalisation et la maintenance d'applicatifs pour plusieurs clients grands comptes** de l'industrie et du service.

### Tes principales missions :

- **Définir le cadre technique**, comprendre et respecter les règles de développement imposées par les frameworks, les solutions et les environnements cloud pouvant être utilisés
- Développer en respectant des spécifications métiers
- **Réaliser des tests unitaires et corriger des anomalies** lors de la recette utilisateurs
- Participer à l'évolution et à l'exploitation de la chaîne DevOps Alteca (scripting Ansible, déploiement via Jenkins et tirs de performance)
- Participer aux différents points de synchronisation internes et clients (stand-up meeting, comité technique, comité produit, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans **un contexte motivant en Agilité**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : multi-clients TMA mutualisée
- Java Spring Boot
- Cloud (AWS/GCP)
- Javascript/ Angular 8
- SQL

# STAGE - DÉVELOPPEUR FRONT VUE.JS (F/H)

📍 Lyon



Digital

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur front VUE.JS » H/F en fin d'études pour intervenir sur la partie front et back d'une application Web d'un de nos clients bancaires dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge >

Intégré au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en collaboration avec le responsable technique et nos développeurs confirmés pour **une mission orientée amélioration et fluidité des processus à destination de notre client, filiale d'un grand compte bancaire.**

### Tes principales missions :

- Concevoir les composants à développer
- Réaliser les **développements de fonctionnalité métiers** orientés FrontEnd et les composants de communication BackEnd (API)
- Participer aux chantiers techniques (tirs de performance, montées de version, etc.) et aux déploiements automatisés
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière >

- Évolue dans **un contexte motivant en Agilité**
- Mentorat personnalisé : bénéfice d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : Bancaire
- Vue.js
- GitLab
- Environnement Agile

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur Fullstack Java » H/F en fin d'études pour intervenir sur la partie front et back d'un projet de TMA pour l'un de nos clients dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en collaboration avec un lead développeur en mode Agile, sur **un dispositif adressant la réalisation et la maintenance d'applicatifs** pour plusieurs clients grands comptes de l'industrie et du service.

### Tes principales missions :

- **Définir le cadre technique**
- Comprendre et respecter **les règles de développement imposées par les frameworks**, les solutions et les environnements cloud pouvant être utilisés
- Développer en respectant des spécifications métiers
- Réaliser des **tests unitaires** et corriger des anomalies lors de la recette utilisateurs
- Participer à l'évolution et à l'exploitation de la chaîne DevOps Alteca (scripting Ansible, déploiement via Jenkins et tirs de performance)
- Participer aux différents points de synchronisation internes et clients (stand-up meeting, comité technique, comité produit, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans **un contexte motivant en Agilité**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : TMA mutualisée – client bancaire
- Java Spring Boot
- Cloud (AWS/GCP)
- Javascript/ Angular 8 / SQL

Digital



# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK PHP/VUE.JS (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur Fullstack PHP/VUE.JS » H/F en fin d'études pour intervenir sur la partie front et back d'une application Web d'un de nos clients dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en collaboration avec le responsable technique et nos développeurs confirmés pour **une mission orientée expérience utilisateur et fluidité de processus** à destination de notre client grand compte de l'assurance.

### Tes principales missions :

- **Concevoir les composants à développer**
- Réaliser les **développements de fonctionnalité métiers** orientés FrontEnd et les composants de communication BackEnd
- Mettre en œuvre des tests techniques et des recettes dans l'environnement intégré du client
- Participer aux **chantiers techniques** (tirs de performance, montées de version, etc.) et aux déploiements automatisés
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans **un contexte motivant en Agilité**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : Assurance
- Vue.js
- PHP Symfony
- GitLab
- Environnement Agile



Digital

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK SPRINGBOOT / ANGULAR SECTEUR INDUSTRIEL (F/H)

 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur Fullstack Java (Springboot) / Typescript (Angular) » H/F en fin d'études pour travailler sur la plateforme digitale d'un client grand compte dans le milieu de l'industrie de l'électroménager et de la cuisine dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge >

Tu seras intégré(e) au sein de notre centre de services Alteca Lyon et partiellement détaché dans les locaux du client situé à Ecully. Dans un contexte international, tu travailleras en collaboration avec l'équipe projet composée d'un lead-dev, une équipe de développeurs confirmés, un scrum master et un product owner.

## Tes principales missions :

- Participer à la **définition des spécifications techniques**
- **Développer de nouvelles fonctionnalités** (back et front) pour les applications de production
- Participer à la refonte applicative de l'application majeure du périmètre (réécriture, optimisation, ergonomie)
- Réaliser les **tests unitaires** et d'intégrations
- Accompagner le déploiement en production
- Participer à l'amélioration de l'environnement technique du projet et de son outillage (Jenkins, GIT, Sonar)

## Booste ta < carrière >

- Participe à l'ensemble des phases de réalisation du projet (cadrage, estimations, réalisation et livraison)
- Bénéficie d'un **environnement dynamique et bienveillant**, où esprit d'équipe et best practices sont valorisés
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.



Digital

## < Environnement >

- Secteur d'activité : industrie de l'électroménager
- Méthodologie agile SAFe
- Java / Typescript / HTML / CSS
- Springboot / Angular
- MongoDB / AWS / Docker / Kubernetes

# STAGE - DÉVELOPPEUR FRONT ANGULAR (F/H)

📍 Lyon



Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur Angular » H/F en fin d'études pour intervenir sur la partie front d'une application web d'un de nos clients du monde bancaire dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en collaboration avec nos développeurs dans une équipe agile pour **une mission fortement orientée sur les parcours digitaux et l'expérience utilisateur** à destination des clients finaux.

### Tes principales missions :

- Concevoir les composants à développer
- Réaliser les **développements de briques métiers** orientés FrontEnd
- Mettre en œuvre des **tests techniques** et des **recettes dans l'environnement intégré du client**
- Participer aux chantiers techniques (tirs de performance, montées de version, etc.) et aux déploiements automatisés
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans **un contexte motivant en Agilité**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : Bancaire
- Angular 15
- Git, suite Atlassian
- Environnement Agile

# STAGE - INGÉNIEUR DEVOPS SECTEUR INDUSTRIEL (F/H)

📍 Lyon



Dans la continuité de son développement, le groupe Alteca recherche un « Stagiaire – Ingénieur Systèmes DevOps » H/F en fin d'étude qui viendra pour travailler sur la plateforme digitale d'un client grand compte dans le milieu de l'industrie de l'électroménager et de la cuisine dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré(e) au sein de notre centre de services Alteca Lyon et partiellement détaché dans les locaux du client situé à Ecully, tu travailleras en collaboration avec l'équipe " DevOps / Automatisation" composée de 3 autres DevOps ainsi que de l'architecte SI. Ton rôle sera transverse : tu seras en lien direct avec les équipes de développements applicatifs afin de répondre à leur besoin et **les accompagner au quotidien dans le développement et le maintien de la plateforme.**

### Tes principales missions :

- Construire et faire évoluer les outils nécessaires au pipeline CI/CD
- Faire évoluer et créer de nouveaux job Jenkins pour automatiser des processus
- Assurer l'évolution des éléments d'infrastructure de la plateforme sous Kubernetes ( 20 micro-services java / 3 fronts / des lambdas AWS / reverse proxy nginx)
- Assurer le maintien en conditions opérationnelles des applications

## Booste ta < carrière > 🚀

- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Bénéficie d'un **environnement dynamique**, sur un sujet innovant sur une plateforme venant d'être basculée sous Kubernetes

## < Environnement >

- Github/ Jenkins
- Sonar/ Nexus
- Docker / Kubernetes
- Helm/ Terraform
- Ansible/ Grafana
- NewRelic
- MongoDB

# STAGE - CONSULTANT FONCTIONNEL DOMAINE IMMOBILIER (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Consultant fonctionnel » H/F en fin d'études intéressé par le domaine immobilier dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge >



Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en binôme avec le Product Owner sur un projet de **déploiement national d'une nouvelle application web et mobile** gérant la relation bailleur/locataire.

### Tes principales missions :

- Animer des ateliers pour le **recueil du besoin métier**
- Structurer les informations recueillies
- **Rédiger des spécifications fonctionnelles** et les user stories
- Mettre à jour les maquettes
- Participer aux instances agiles
- **Tester les développements** réalisés par l'équipe technique
- Animer les séances de démonstration pour le métier
- Accompagner le métier sur la phase de recette

## Booste ta < carrière >



- Participe aux différents points de synchronisation métier et SI
- Pilote la relation avec les différentes entités métiers
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

Fonctionnel



## < Environnement >

- Secteur d'activité : services immobiliers
- Fonctionnel/ AMOA
- Projet Agile
- Maquettage/ tests/ recettes

# STAGE - CONSULTANT FONCTIONNEL DOMAINE DE L'ASSURANCE (F/H)

 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Consultant fonctionnel » H/F en fin d'études intéressé par le domaine de l'assurance dans le cadre d'une pré-embauche.



## Découvre ton < challenge >

Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en binôme avec le responsable fonctionnel sur un projet de **refonte d'un extranet** permettant la souscription de contrats complexes à destination de professionnels de l'assurance.

### Tes principales missions :

- Participer à l'animation d'ateliers pour le **recueil du besoin métier**
- Structurer les informations recueillies
- **Rédiger des spécifications fonctionnelles** et les user stories
- Mettre à jour les maquettes
- Participer aux instances agiles
- **Tester les développements** réalisés par l'équipe technique
- Participer à l'automatisation des tests
- Animer les séances de démonstration pour le métier

## Booste ta < carrière >

- Participe aux différents points de synchronisation SI et fonctionnels
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : Assurance
- Fonctionnel / AMOA
- Projet Agile
- Maquettage / tests / recettes

# STAGE - CONSULTANT FONCTIONNEL DOMAINE DE LA FINANCE / BANQUE (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Consultant fonctionnel » H/F en fin d'études intéressé par le domaine du financement et de la banque dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras en binôme avec le responsable fonctionnel sur un projet de **refonte d'un extranet partenaire** permettant le financement d'équipement à destination de professionnels.

### Tes principales missions :

- Participer à l'animation d'ateliers pour le **recueil du besoin métier**
- Structurer les informations recueillies
- **Rédiger des spécifications fonctionnelles** et les user stories
- Mettre à jour les maquettes
- Participer aux instances agiles
- **Tester les développements** réalisés par l'équipe technique
- Participer à l'automatisation des tests
- Animer les séances de démonstration pour le métier

## Booste ta < carrière > 🚀

- Participe aux différents points de synchronisation métier et SI
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

Fonctionnel



## < Environnement >

- Secteur d'activité : Banque
- Fonctionnel / AMOA
- Projet Agile
- Maquettage / tests / recettes

# STAGE - CONSULTANT TEST FONCTIONNEL DOMAINE BANCAIRE (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Consultant Test fonctionnel » H/F en fin d'études qui interviendra en mission chez notre client grand compte du secteur bancaire dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Tu évolueras au sein d'une équipe Alteca composée de consultants tests fonctionnels expérimentés. Tu seras intégré(e) à un centre de Services, dans un contexte de Méthodologie Agile, et interviendra dans le cadre de **la transformation du SI Crédit de notre client.**

### Tes principales missions :

- **Exécuter les tests** sur la partie fonctionnelle du projet
- **Valider la qualité des livraisons projet**
- Maintenir la performance du référentiel de test
- Contribuer à l'automatisation des tests

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans un contexte professionnel stimulant, avec un apprentissage des métiers de la banque et du tests SI.
- Bénéficie d'un environnement dynamique, en équipe
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

Fonctionnel



## < Environnement >

- Secteur d'activité : Bancaire
- Squash
- HPQC/HPALM
- ISTQB
- Méthodologie Agile

# STAGE - CONSULTANT TEST FONCTIONNEL DOMAINE INDUSTRIEL (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Consultant Test fonctionnel » H/F en fin d'études qui interviendra en mission chez notre client grand compte de l'industrie de l'électroménager dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge >

Tu évolueras au sein d'une équipe Alteca, dans un contexte de Méthodologie Agile.

### Tes principales missions :

- **Rédiger et exécuter les tests** sur la partie fonctionnelle du projet
- Participer à la conduite du changement
- Participer à des **formations utilisateurs** via des webinars

## Booste ta < carrière >



- Évolue dans un contexte professionnel stimulant, avec un **apprentissage des métiers de la banque et du tests SI**.
- Bénéficie d'un environnement dynamique, en équipe
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : Industrie de l'électroménager
- Squash
- HPQC/HPALM
- ISTQB
- Méthodologie Agile

Fonctionnel



# STAGE - SUPPORT FONCTIONNEL FINANCE (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Support fonctionnel » H/F en fin d'études intéressé par le domaine de la Finance et parlant anglais couramment dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu effectueras ton stage au sein d'une équipe de consultants fonctionnels confirmés. Tu travailleras sur **des missions de support et projet** pour l'un de nos clients grands comptes de l'industrie de l'électroménager et plus particulièrement sur un projet de **déploiement à l'international des applications des domaines de la finance et du retail** de notre client.

### Tes principales missions :

- Définir la **roadmap de déploiement**
  - Animer des ateliers utilisateurs
  - Réaliser le **paramétrage applicatif**
  - Préparer et **former les utilisateurs**
  - Suivi du Go Live
- 
- **Piloter la relation** avec les différents éditeurs des solutions applicatives
  - Analyser les retours des utilisateurs et être force de proposition pour leur résolution
  - Assurer le fonctionnement des applications et le respect des bonnes pratiques de la part des utilisateurs

## Booste ta < carrière > 🚀

- Participe aux différents points de synchronisation métier et SI
- En véritable chef d'orchestre, **coordonne les acteurs éditeur/métier/SI**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

Fonctionnel



## < Environnement >

- Secteur d'activité : Industrie – domaine Finance
- Consulting / Change Management
- Support fonctionnel / support applicatif
- Paramétrage SQL / Progiciel SAP

# STAGE - PROXY PRODUCT OWNER APP MOBILE (F/H)

📍 Lyon

Pour la mise en place d'un nouvel outil d'organisation interne, nous recherchons un stagiaire « Consultant Fonctionnel/ Proxy Product Owner » H/F en fin d'études intéressé par le domaine de l'évènementiel, dans le cadre d'une pré-embauche.



Fonctionnel  
et R&D

## Découvre ton < challenge > 🔎

En tant que responsable du produit à développer, tu collaboreras étroitement avec les utilisateurs finaux (collaborateurs Alteca), le PO et ton équipe de développement. Ton rôle ? **Cadrer le besoin et en définir les exigences principales**, mais aussi challenger ton PO et driver le besoin, mais également de **suivre les développements de ton équipe technique** en priorisant les tâches à effectuer.

## Tes principales missions :

- Analyser le besoin, en utilisant **la méthode Design Thinking**, pour une conception centrée sur l'utilisateur
- A travers cette analyse et cette méthode, **réaliser des maquettes**
- Rédiger des **spécifications fonctionnelles** détaillées et User Story pour l'équipe de développement
- Suivre le développement de l'application, la tester, et s'assurer de la qualité
- Présenter l'application à la Direction d'Alteca et accompagner son déploiement et son utilisation

## Booste ta < carrière > 🚀

- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Responsabilités croissantes : nous croyons en tes capacités. Au fur et à mesure que tu prendras en charge des missions stratégiques, **tu gagneras en autonomie et en responsabilité**.

## < Environnement >

- Design Thinking
- Fonctionnel / AMOA
- Projet Agile
- Rédaction SFD / US / maquettage
- Tests / recettes

# STAGE - DATA ENGINEER ETL NIFI (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Data engineer » H/F en fin d'études, intéressé par la manipulation massive de données, l'extraction et le stockage dans le cloud GCP, dans le cadre d'une pré-embauche pour un projet dédié à un de nos clients de la Grande Distribution.

## Découvre ton < challenge > 🔎

En tant que développeur NiFi chez Alteca, tu seras responsable de **la conception, du développement et de la gestion de flux de données inter-applications de notre client** dans la Grande Distribution. Tu travailleras au sein d'une équipe innovante pour garantir une gestion optimale des données, des performances supérieures et des solutions fiables.

### Tes principales missions :

- **Concevoir, mettre en œuvre et déployer les flux de données NIFI** pour l'ingestion, la transformation et la distribution de données
- Mettre en œuvre des **tests unitaires et tests d'intégration**
- Collaborer avec les équipes internes pour **comprendre les exigences métier** et les besoins en matière de données
- Assurer la fiabilité et la disponibilité des flux de données
- Optimiser les performances des flux de données en surveillant et en ajustant les configurations en fonction des besoins
- Documenter les flux de données

## Booste ta < carrière > 🚀

- **Évolue dans un contexte motivant en Agilité**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur activité : Grande distribution
- Apache NIFI
- Groovy / Java
- Google Cloud Platform (GCP)
- Kibana / Grafana
- Environnement Agile

Data



# STAGE - DATA ENGINEER (F/H)

📍 Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Data engineer » H/F en fin d'études, intéressé par la manipulation massive de données , l'extraction et le stockage dans le cloud GCP, dans le cadre d'une pré-embauche.



## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré(e) au centre de services Alteca Lyon, tu travailleras sur **un POC Big Data** permettant de mettre en œuvre les technologies et langages attendus par notre client principal.

### Tes principales missions :

- Participer à la **validation des uses cases** au travers de cas d'usages client (iOT/ conversationnel/ fleet management)
- **Mettre en œuvre et paramétriser les stacks technologiques Big Data**
- Configurer un pipeline data avec GCP DataFlow
- Définir et qualifier les matériels connectés
- Mettre en œuvre **les algorithmes de manipulation de données massives**
- Déployer / paramétriser les services Google Cloud Platform
- Participer à la création de rapport pour répondre aux besoins des clients

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue sur des projets Data chez nos clients grands comptes
- **Accompagne les clients dans leurs besoins**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Secteur d'activité : Grande Distribution
- Scala / Spark
- BigQuery(GCP)
- DataFlow (GCP)
- Kibana / Tableau / PowerBI

# STAGE - DATA ENGINEER (F/H)

## 📍 Lyon

Alteca t'ouvre ses portes pour un sujet de stage innovant en tant que « Data Engineer » H/F. Tu participeras au développement d'une solution d'extraction et d'analyse automatisée d'informations à partir d'articles de presse.

## Découvre ton < challenge >

En tant que membre actif de l'équipe R&D d'Alteca, tu collaboreras étroitement avec notre chef de projet et nos experts en R&D. Ton objectif sera de **concevoir et développer une solution novatrice de collecte et d'analyse automatisée d'articles de journaux**, avec un accent particulier sur les entreprises de petite et moyenne taille (PME et ETI).

### Tes principales missions :

- **Concevoir et mettre en œuvre un outil de collecte automatisée** (scraper) capable d'extraire des articles de journaux à partir de sources variées
- Mettre en place des **méthodes de prétraitement** pour assurer la qualité et la cohérence des données extraites
- Développer des outils permettant de visualiser les résultats et d'administrer le scraper
- Mettre en œuvre des mécanismes de **détection automatique des anomalies** dans le processus d'extraction et de traitement
- Concevoir des mécanismes d'extraction pour identifier les noms d'entreprises et extraire les informations pertinentes associées
- **Packager l'application** de manière à ce qu'elle puisse être facilement déployée dans différents environnements.

## Booste ta < carrière >

- **Évolue sur des projets Data chez nos clients grands comptes**
- Accompagne les clients dans leurs besoins
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.



Data  
et R&D

## < Environnement >

- Python, librairies datascience et IA
- ElasticSearch, Kibana
- IA : Traitement du Langage Naturel (NLP)
- Contexte R&D avec possibilité de poursuivre ce stage par une thèse

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK JAVA/SPRING BOOT (F/H)

📍 Lyon

Alteca t'ouvre ses portes pour un sujet de stage innovant en tant que « Développeur Fullstack JAVA / SpringBoot » H/F. Ce stage, avec une perspective de pré-embauche, t'offre l'opportunité de participer au développement d'applications métiers de pointe, utilisées par Alteca et nos clients grands comptes.

## Découvre ton < challenge >

En tant que membre essentiel de l'équipe Innovation d'Alteca, tu collaboreras étroitement avec un chef de projet expérimenté et la Direction Technique. Ton rôle ? **Contribuer au développement et à l'amélioration continue d'une application de suivi de projets clients**, offrant ainsi une expérience professionnelle enrichissante.

### Tes principales missions :

- Prends part au **développement de nouvelles fonctionnalités** au sein d'une application web existante, apportant ainsi une nouvelle dimension à nos solutions
- Crée des outils de visualisation de KPI et de suivi de projets qui **transforment les données en insights percutants**
- **Intègre des API** exploitant des modèles de langage avancés (LLM), ouvrant la voie à des expériences utilisateurs novatrices
- Collabore avec notre équipe R&D/Innovation pour **incorporer des modèles d'IA**, permettant des prédictions basées sur l'analyse historique des données

## Booste ta < carrière >

- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes
- Responsabilités croissantes : nous croyons en tes capacités. Au fur et à mesure que tu prendras en charge des missions stratégiques, **tu gagneras en autonomie et en responsabilité**.

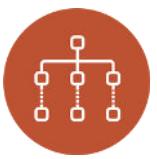


Data  
et R&D

## < Environnement >

- JAVA, Spring, Spring Boot
- HTML, CSS, TypeScript
- API, Base de données PostgreSQL
- Contexte Innovation

# STAGE - CHARGÉ DE PROJET INFRASTRUCTURE (F/H)



Infrastructure et déploiement

## Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire Chargé de projet déploiement / infrastructure H/F pour préparer et suivre la réalisation de tout ou partie du projet dont il a la charge, dans le but d'obtenir un résultat optimal et conforme aux exigences initiales.

## Découvre ton < challenge >

Au sein de notre équipe déploiement, ton rôle sera de **piloter les installations de matériels, de logiciels et les migrations** et intervenir en tant que support technique auprès des différents acteurs du projet.

### Tes principales missions :

- **Gestion de projet**
- Planifie ses activités et éventuellement celles de son équipe
- Suit les plannings, la charge, la qualité, la réalisation et la livraison du projet
- Assure la **communication autour du projet**
- Peut être amené à participer aux comités de projet et de pilotage

- **Produit les indicateurs de performance** (KPI) et réalise un reporting régulier
- Prend en charge les **demandes de changements / d'évolutions** (chiffrage, arbitrage et mise en œuvre)
- Est force de proposition sur l'amélioration continue des outils, des méthodologies etc.

## Booste ta < carrière >



- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Issu (e) d'un cycle ingénieur/Master informatique avec une spécialisation Infrastructure, systèmes réseaux
- Connaissance IT et première expérience en support ou infrastructure requise

# STAGE - INGÉNIEUR DEVOPS H/F

## Lyon

Dans la continuité de son développement, le groupe Alteca recherche « Stagiaire - Ingénieur Systèmes DevOps » H/F qui viendra accompagner et structurer les projets internes déjà en cours, dans le cadre d'une pré-embauche.

### Découvre ton < challenge >

En tant qu'Ingénieur DevOps, tu seras rattaché au Pôle Infrastructure. Ton manager sera Cyrille (Responsable de l'agence IDS) ou un membre de son équipe. Interlocuteur(trice) privilégié(e), il/elle assurera ton intégration durant tes trois premiers mois dans l'entreprise, ta montée en compétences, tes points de suivi tout au long de tes missions et tes Entretiens Annuels.

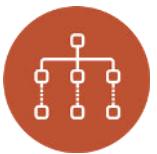
Tu auras également accès à **une communauté technique d'experts** grâce aux nombreux Webinar organisés tout au long de l'année, tu pourras aussi participer aux projets de notre Centre de R&D ou encore assister aux MID'INNO (présentations de nos collaborateurs sur des thématiques données comme la Green Tech, l'IA...).

### Tes principales missions :

- **Assurer le déploiement d'applications**, la réalisation de phases de test
- Construire et **faire évoluer les outils** nécessaires au pipeline CI/CD et automatiser des applications web
- Assurer l'évolution des éléments d'infrastructure
- Assurer le maintien en conditions opérationnelles des applications

### Booste ta < carrière >

- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Bénéficie d'un environnement dynamique, sur un sujet innovant en utilisant **des technologies de pointe** en termes de collecte, stockage et exploitation des données



Infrastructure et déploiement

### < Environnement >

- Docker Swarm
- Kubernetes
- Terraform
- Ansible
- Grafana
- Prometheus
- ELK
- GitLab
- AWS
- Jenkins
- Sonar
- Nexus
- Selenium
- VAULT

# STAGE - DÉVELOPPEUR MOBILE H/F

📍 Lyon

Pour la mise en place d'un nouvel outil d'organisation en interne, Alteca recherche un stagiaire « développeur mobile » H/F en fin d'études intéressé par le domaine de l'évènementiel, dans le cadre d'une pré-embauche.



Digital  
et R&D

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au Centre de Services Alteca Lyon, tu auras à appréhender les attentes internes d'Alteca. En collaboration avec une équipe de développeurs confirmés, et de notre expert technique, tu interviendras sur **le développement de l'application mobile**.

### Tes principales missions :

- Participer à l'analyse détaillée
- **Rédiger les spécifications techniques**
- **Réaliser le développement**
- **Effectuer la recette**
- **Effectuer les tests unitaires**
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Développe tes compétences au sein d'une équipe expérimentée
- **Évolue dans un contexte Agile**
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Flutter / React-Native
- UX/UI
- Méthodologie Agile
- Hybride
- SQL Server
- SSO Azure (AD)

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK .NET / JAVASCRIPT (F/H)



## 📍 Grenoble

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire Développeur .NET » H/F en fin d'études intéressé par les challenges techniques, dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au Centre de Services Alteca Grenoble, tu auras à **appréhender les enjeux métiers de différentes plateformes clients fortement dimensionnées**. En collaboration avec une équipe de développeurs confirmés et de notre expert technique, tu interviendras sur du Back .Net ainsi que sur du Front REACT ou NODE pour des applications à fortes fréquentations.

## Tes principales missions :

- **Concevoir les composants à développer**
- Réaliser les développements de briques métiers
- Mettre en œuvre **des tests techniques et des recettes** dans l'environnement intégré du client
- Participer aux chantiers techniques (tirs de performance, montées de version, etc.) et aux déploiements automatisés.
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- **Évolue dans un contexte en Agilité**
- Acquiers une première expérience sur un projet .Net à forte valeur ajoutée
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- Net /.Net Core
- Azure DevOps
- React/Node
- Méthodologie Agile

# STAGE - DÉVELOPPEUR MOBILE iOS / ANDROID (F/H)

## 📍 Grenoble

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Développeur iOS et/ou Android » H/F en fin d'études intéressé par les challenges techniques, dans le cadre d'une pré-embauche.



Digital

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au Centre de Services Alteca Grenoble, tu auras à **appréhender les enjeux métiers de différentes plateformes clients** fortement dimensionnées. En collaboration avec une équipe de développeurs confirmés, et de notre expert technique, tu interviendras sur **le développement, l'évolution et la maintenance** de diverses applications mobiles.

### Tes principales missions :

- Participer à l'analyse détaillée
- Rédiger les **spécifications techniques**
- Réaliser le développement
- Effectuer **la recette** ainsi que **la maintenance évolutive et corrective**
- Effectuer **les tests unitaires**
- Intervenir lors des différentes cérémonies Agiles du projet (daily meeting, sprint planning, démo, etc.)

## Booste ta < carrière > 🚀

- Développe tes compétences au sein d'une équipe expérimentée
- **Évolue dans un contexte Agile**
- Mentorat personnalisé : bénéfice d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.

## < Environnement >

- SwiftUI/Kotlin
- UX/UI
- Méthodologie Agile
- Natif & Hybride

# STAGE - TESTEUR QA (F/H)

📍 Grenoble

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Testeur QA » H/F en fin d'études intéressé par les challenges techniques, dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Intégré au Centre de Services Alteca Grenoble, tu auras à **appréhender les enjeux métiers de différentes plateformes clients** fortement dimensionnées. En collaboration avec une équipe de développeurs confirmés, et de notre expert technique, tu participeras à **l'optimisation du temps d'exécution des tests automatiques**.

## Tes principales missions :

- **Réaliser un POC** & participer à la définition d'échantillons de tests avec l'équipe maintenance
- Analyser et présenter un comparatif des résultats
- **Réaliser la migration de Selenium vers Cypress**
- Ajouter de nouveau mots-clés ("bindings") pour faire le lien entre les tests Gherkin et les éléments de l'interface de l'application afin de faciliter l'écriture des tests futurs
- Mettre à niveau des tests existants avec les nouveaux bindings
- **Créer de nouveaux tests en coordination avec les équipes**

## Booste ta < carrière > 🚀

- Acquires une première expérience sur un projet à forte valeur ajoutée
- Développe tes compétences au sein d'une équipe expérimentée
- **Évolue dans un contexte Agile**

## < Environnement >

- Cypress
- Gherkin
- Selenium
- Méthode Agile

Digital



# STAGE - INGÉNIEUR DATA POWER BI (F/H)

## 📍 Clermont ou Lyon

Dans la continuité du développement d'Alteca, nous recherchons un stagiaire « Ingénieur Data Power BI » H/F en fin d'études pour intervenir dans le développement d'applications métiers d'un de nos clients majeurs de l'industrie française dans le cadre d'une pré-embauche.

## Découvre ton < challenge >

Tu seras basé au choix, soit au sein du centre de services Alteca Lyon, soit dans les locaux de notre client à Clermont. Tu travailleras en collaboration avec notre responsable opérationnel autour du **développement d'applications métiers à l'aide des briques applicatives de la suite Microsoft 365 « Power Platform »** (Web, BI, RPA, Data) qui propose des solutions de développements digitaux plus fluides et accessibles en mode web.

### Tes principales missions :

- Monter en compétences sur les 4 briques applicatives
- **Identifier de nouveaux cas d'usages**
- Identifier les applications susceptibles d'être migrées dans ces nouvelles technologies
- Chiffrer avec l'aide du chef de projet les charges nécessaires
- Participer au **recueil des nouveaux besoins**
- Être responsable de la réalisation complète (conception, développement, tests, livraison) d'une ou plusieurs applications en fonction de leur taille et complexité

## Booste ta < carrière >

- **Évolue dans un contexte motivant en Agilité**
- Développe ton niveau d'anglais en participant aux ateliers clients
- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à **des formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.



Data

## < Environnement >

- Secteur activité : industrie
- Power Platform : Power Apps, Power BI, Power Automate, Azure Databricks,
- Sharepoint, SQL
- Multi-métier (Finance, RH, Supply Chain, R&D, etc.)
- Environnement Agile

# EST



# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK APPLICATION INTERNE GREEN ALTECA (F/H)



Digital

## 📍 Dijon

Alteca Dijon te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons plusieurs stagiaires « Développeurs Fullstack » H/F.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Tu interviendras au centre de services de Dijon sur un **sujet interne de RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises) sur le développement de Green Alteca**.

Cette Application interne permet à Alteca de **construire son étude d'impact environnemental**. Notamment de faire du calcul automatique du bilan carbone lié aux déplacements, du calcul de bilan carbone de nos outils numériques et de créer des modules complémentaires à ceux présents.

## Tes principales missions :

- Étude du besoin
- **Définition de la solution technique**
- Développement et déploiement

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans un contexte professionnel stimulant
- **Profite d'une équipe technique disponible**
- **Contribue à un projet à impact**

## < Environnement >

- |                         |            |
|-------------------------|------------|
| • Java                  | • Junit    |
| • Spring Boot           | • Cucumber |
| • Angular               | • Sélénium |
| • Docker GitLab CI / CD | • E2E      |
|                         | • Agilité  |

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK APPLICATION DE RECYCLAGE (F/H)



## 📍 Dijon

Alteca te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal, tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons deux stagiaires « Développeurs Fullstack » H/F.

## Découvre ton < challenge >



Tu interviendras au centre de services de Dijon sur la **mise à niveau de nos applications internes** pour permettre l'accessibilité à tous et sur la **création d'une application** pour assurer le suivi et le reporting du recyclage ou reconditionnement de nos matériels (PC, smartphones, etc.)

### Tes principales missions :

- Étude du besoin
- **Définition de la solution technique**
- Développement et déploiement

## Booste ta < carrière >



- **Évolue dans un contexte professionnel stimulant**
- Profite d'une équipe technique disponible
- **Contribue à un projet à impact**

## < Environnement >

- Java
- Spring Boot
- Angular
- Docker GitLab CI / CD

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK CRÉATION D'UN OUTIL DE PILOTAGE (F/H)



## 📍 Dijon

Alteca te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal, tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons deux stagiaires « Développeurs Fullstack » H/F.

## Découvre ton < challenge >



Tu interviendras au sein de la Direction Technique sur :

- la **création d'un outil de suivi de projets** qui contrôle le respect de la méthodologie Alteca (mise en place de critère de validation, questionnaire à faire remplir par l'équipe projet, KPI)
- la mise en place d'un outil permettant la **réécriture des suivis de mission** dans un formulaire standardisé, mise en place de KPI (agences / client / commercial / domaine / etc.)

## Tes principales missions :

- Étude du besoin
- Définition de la solution technique
- Développement et déploiement

## Booste ta < carrière >



- Évolue dans un contexte professionnel stimulant
- **Évolue dans un contexte Agile**

## < Environnement >

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Java</li><li>• Spring Boot</li><li>• Angular</li><li>• Junit</li><li>• E2E</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Docker GitLab CI / CD</li><li>• Cucumber</li><li>• Sélénum</li><li>• Agilité</li></ul> |
|--|--|

# STAGE - INGÉNIEUR DATA (F/H)

📍 Dijon



Data

Alteca te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons deux stagiaires « Ingénieurs Data » H/F.

## Découvre ton < challenge > 🔎

Tu interviendras au centre de services de Dijon sur **un sujet interne de RSE** (Responsabilité Sociale des Entreprises) sur le **développement d'un outil de reporting RSE** avec le traitement automatique des données RSE :

- Collecte d'informations auprès des différents services Alteca
- Structuration de la donnée
- Création d'un dashboard interne Alteca
- **Construction du bilan RSE Alteca pour audit externe**

## Tes principales missions :

- Étude du besoin
- Définition de la solution technique
- Développement et déploiement

## Booste ta < carrière > 🚀

- Évolue dans un contexte professionnel stimulant
- Profite d'une équipe technique disponible
- **Travaille sur une stack diversifiée et challengeante**

## < Environnement >

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Java</li><li>• Spring Boot</li><li>• Angular</li><li>• NiFi</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AirFlow</li><li>• Groovy</li><li>• Python</li><li>• Power BI</li></ul> |
|---|--|

# STAGE - TESTEUR AUTOMATISÉ (H/F)



Fonctionnel

## 📍 Dijon

Alteca te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons un stagiaire « Testeur automatisé » H/F.

## Découvre ton < challenge >



Sur des projets internes, tu travailleras en collaboration avec nos équipes en tant que **garant du respect des exigences**. Tu assureras **la qualification et l'automatisation des tests** afin de garantir une haute qualité des briques applicatives et améliorer l'expérience des utilisateurs des différentes plateformes.

### Tes principales missions :

- Mise en place de la stratégie de qualification
- **Création et maintien des jeux de données**
- Écriture des cas de tests
- **Définition du projet d'automatisation**
- Développement et déploiement de la solution d'automatisation
- Exécution manuelle et automatique des cas de test
- Saisie et suivi des anomalies
- Mise en place de rapport automatisé de comptes rendu d'exécution des campagnes de test.

## Booste ta < carrière >



- Évolue dans un contexte professionnel stimulant
- Profite d'une équipe technique disponible
- **Travaille sur une stack diversifiée et challengeante**

## < Environnement >

- Junit
- Cucumber
- Sélénum
- E2E
- Agilité

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK JAVA (H/F)



Fonctionnel

## 📍 Strasbourg

Alteca te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons un stagiaire « Développeur Fullstack Java » H/F.

### Découvre ton < challenge >



Intégré au sein d'un projet pour notre client, tu travailleras en collaboration avec notre équipe afin de **résoudre des challenges techniques variés**, assurer une haute disponibilité des briques applicatives et améliorer l'expérience des utilisateurs de la plateforme de notre client dans le secteur de la banque.

#### Tes principales missions :

- Concevoir les composants à développer
- **Réaliser les développements de briques métiers** orientés FrontEnd et les composants de communication BackEnd
- Mettre en œuvre **des tests techniques et de recettes** dans l'environnement intégré du client
- Participer aux chantiers techniques (montées de version, mise en place de nouveaux composants applicatifs, etc.) et aux déploiements automatisés

### Booste ta < carrière >



- **Évolue dans un contexte professionnel stimulant**
- Profite d'une équipe technique disponible
- Intègre une entreprise à taille humaine en fort développement

### < Environnement >

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| • Java                  | • Junit          |
| • Spring Boot           | • Cucumber       |
| • Angular               | • Sélénium       |
| • Docker GitLab CI / CD | • E2E            |
|                         | • Contexte Agile |

# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK .NET (H/F)



Digital

## 📍 Strasbourg

Alteca te propose des sujets concrets, avec une forte attente utilisateur. Ton implication sur ces projets te permettra de contribuer à leurs différentes phases en tant qu'acteur principal tout en bénéficiant de l'accompagnement de tuteurs personnels. Nous recherchons un stagiaire « Développeur Fullstack.NET » H/F.

### Découvre ton < challenge >



Intégré(e) au sein de la Direction Technique et en étroite collaboration avec la Direction Générale d'Alteca, tu prendras en charge de bout en bout **un projet d'amélioration du processus de suivi de mission** de nos collaborateurs. Un des objectifs du stage consistera à **optimiser et automatiser la gestion des informations** liées au suivi de mission.

### Tes principales missions :

- Centralisation du stockage des données dans une seule plateforme (Whoz)
- Mise en place d'un système de notification
- **Automatisation du calcul du taux de couverture et de la fréquence du suivi**
- Développement d'un tableau qui montre la segmentation des suivis de mission (par manager, par agence, par client, par domaine, par pôle).

### Booste ta < carrière >

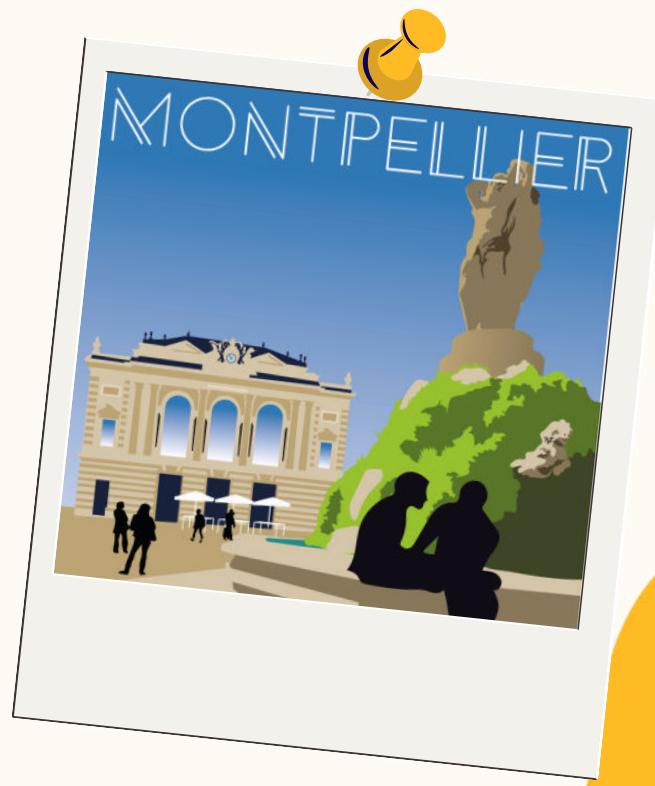
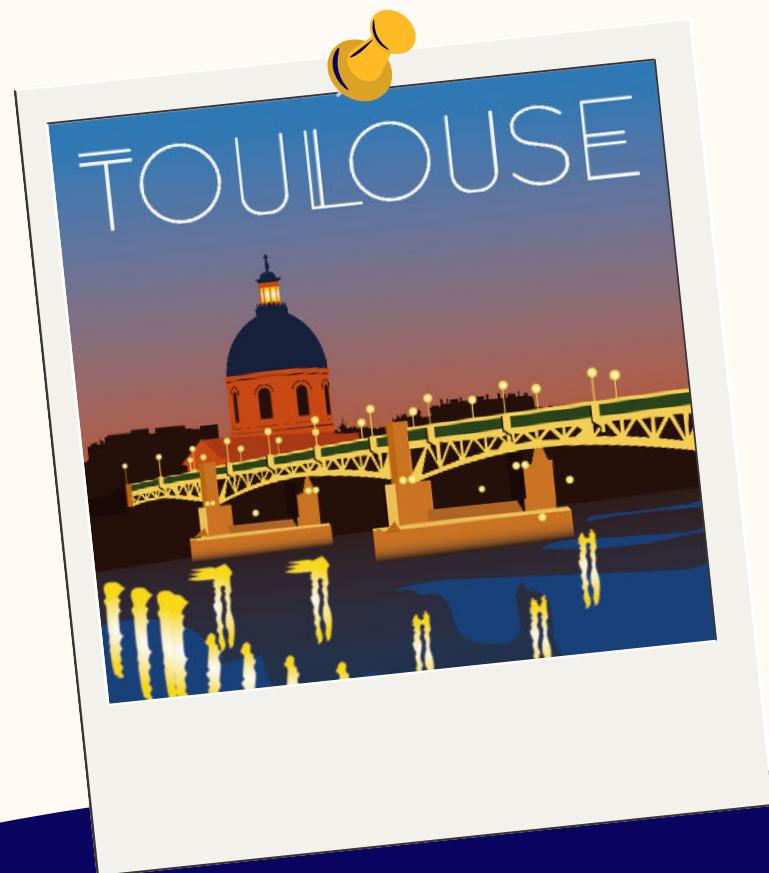


- **Évolue dans un contexte professionnel stimulant**
- Profite d'une équipe technique disponible
- Échange en direct avec les utilisateurs finaux de ton app

### < Environnement >

- .Net / C#
- Utilisation d'API
- Intégration de Power BI
- Travail dans un contexte Agile

# SUD



# STAGE - DÉVELOPPEUR FULLSTACK (F/H)

## 📍 Toulouse

Dans la continuité de son développement, le groupe Alteca recherche plusieurs « Stagiaires - Développeur Fullstack » H/F qui viendront accompagner et structurer les projets internes déjà en cours, dans le cadre d'une pré-embauche.



### Découvre ton < challenge >



Tu évolueras en collaboration avec ton responsable de pôle et d'autres développeurs, dans un contexte de Méthodologie Agile et d'intégration continue pour **développer des applications internes**.

#### Tes principales missions :

- **Réaliser les développements** back (Java ou Python) et front (React native ou React JS ) d'une application Web/Mobile
- Garantir la qualité de nos logiciels en assurant les **tests de validation et d'intégration** dans les différents environnements d'exploitation et de base de données
- **Réaliser les documentations techniques et/ou fonctionnelles** afférentes à vos développements et conformes aux spécifications
- Assurer la maintenance corrective des développements
- Assurer le suivi de votre activité et celle de votre équipe
- Participer à la mise en place de l'intégration et du déploiement continu (CI/CD)

### Booste ta < carrière >



- Mentorat personnalisé : bénéficie d'un **accompagnement individualisé** de la part de nos experts, qui t'aideront à développer tes compétences techniques et professionnelles.
- Formation continue : tu auras accès à des **formations de pointe** et à des ressources pour rester à la pointe des technologies émergentes.
- Responsabilités croissantes : nous croyons en tes capacités. Au fur et à mesure que tu prendras en charge des missions stratégiques, **tu gagneras en autonomie et en responsabilité**.

### < Environnement >

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• JAVA</li><li>• Python</li><li>• ReactJS/Native</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Azure Devops</li><li>• Gitlab</li><li>• NoSQL</li><li>• API</li></ul> |
|--|---|



**Prêt à booster ta carrière ?**  
**Retrouve toutes nos offres en ligne :**

**[www.alteca.fr/stages](http://www.alteca.fr/stages)**

Alteca