

**CATALOGUE**

# PFE BOOK

Edition 2022 - 2023



ADD VALUE BY INNOVATION



# Sommaire

>	Qui sommes-nous ?	1
>	Comment postuler ?	2
>	Liste des projets	3

## DEVOPS

-Mise en place d'une chaine d'intégration continue CI /CD	5
-Automatisation des provisionnements et administration des clusters Kubernetes	6

## DIGITAL & SOFTWARE FACTORY

-Plateforme de recouvrement	7
-Plateforme de gestion des sinistres	8
-Dématérialisation et numérisation	9

## DATALAB

-Dématérialisation des documents	10
-Mise en place d'une solution des opérations de Machine Learning (MLOps)	11
-Mise en place d'une architecture de stockage et ETL	12
-Mise en place d'une architecture d'ingénierie	13

## QUALITY ASSURANCE

-Mise en place d'un système d'automatisation des tests de non-régression avec Sélénium	14
--	----

## RESSOURCES HUMAINES

-Etude de l'impact du télétravail sur la santé mentale	15
-Elaboration de démarche RSE avec un focus sur le volet RH	16

## MARKETING

-Réalisation d'une étude de marché pour évaluer le potentiel d'une solution assurance-transport	17
-Elaboration d'une stratégie digitale pour une nouvelle solution assurance-transport	18
-Mise en place d'une stratégie de Branding pour ADDINN Group	19
-Définition et mise en œuvre d'une stratégie digitale d'une application HR Tech.	20

# Qui sommes-nous ?

Un savoir-faire diversifié

## Nos services



CONSEIL MÉTIER  
ET TECHNIQUE



DIGITAL & SOFTWARE  
FACTORY



ACCOMPAGNEMENT  
MARKETING

## Historique

2015



CRÉATION DE ADDINN  
FRANCE

2018



ADDINN S'IMPLANTE  
EN TUNISIE

2022



STRATÉGIE  
D'INTERNATIONALISATION  
ET DE FILIALISATION

## Chiffres Clés

+7

ANNÉES DE PROJETS  
PORTANT SUR LA TRANSFORMATION  
DIGITALE.

+110

EXPERTS QUI ACCOMPAGNENT  
NOS CLIENTS DANS LE CHOIX ET LA  
MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS.

+5M€

CHIFFRE D'AFFAIRE RÉALISÉ  
DU GROUPE ADDINN EN 2021

25%

DE CROISSANCE ANNUELLE  
MOYENNE DEPUIS 2017

## Nos partenaires



BNP PARIBAS



SOCIÉTÉ  
GÉNÉRALE



Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



STB



BANK



SAFE FLIGHT ACADEMY  
Ecole des métiers de l'aéronautique

caceis

INVESTOR SERVICES



Société d'Incubation  
Numérique du Gabon



On the move



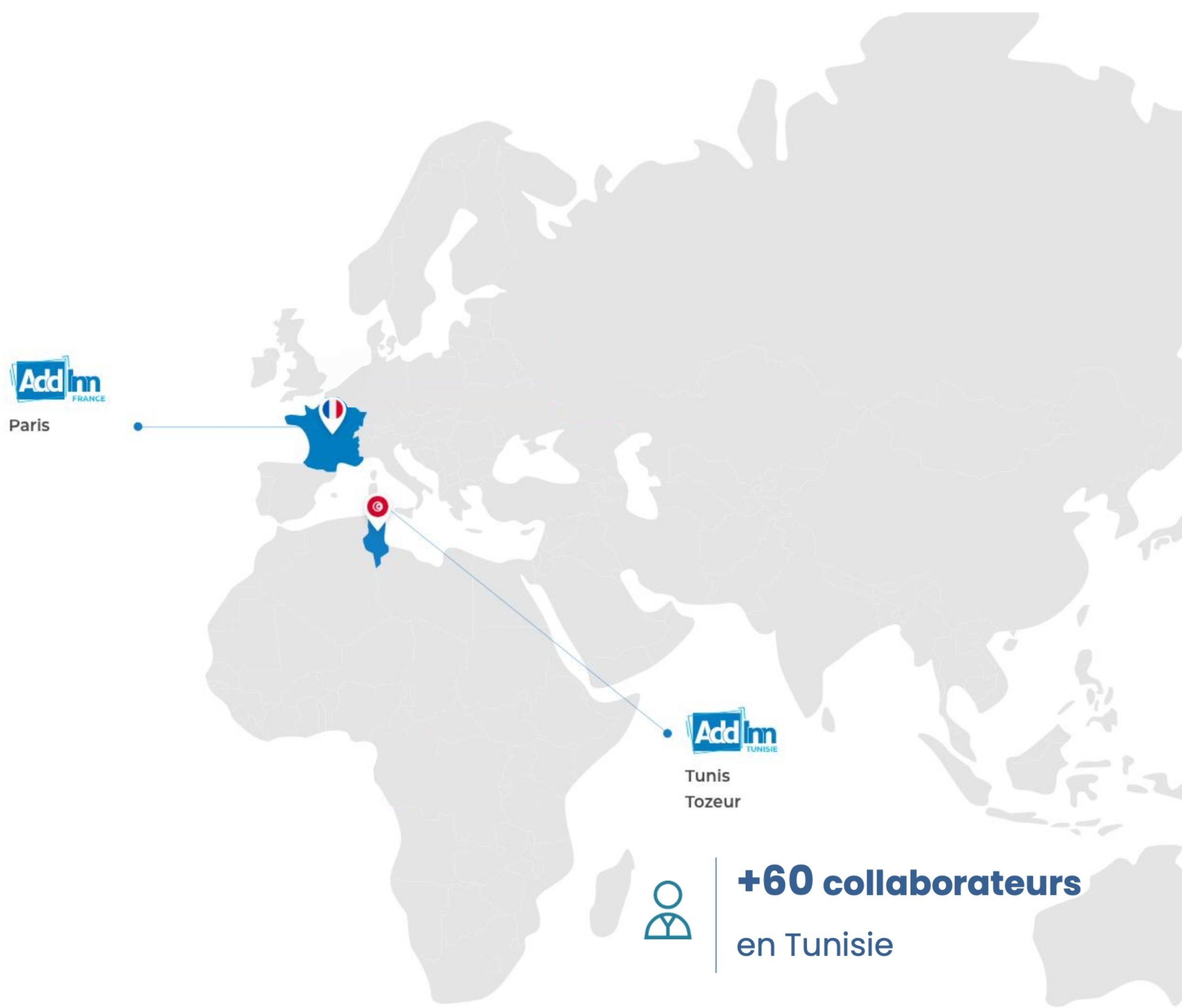
BANQUE ET ASSURANCE



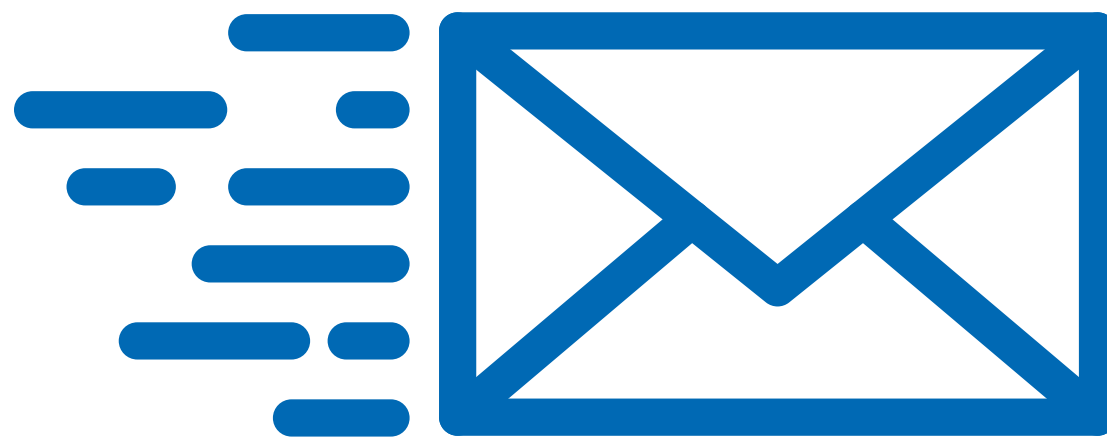
société anonyme de transport

# Qui sommes-nous ?

## Notre présence dans le monde



# Comment postuler ?



1

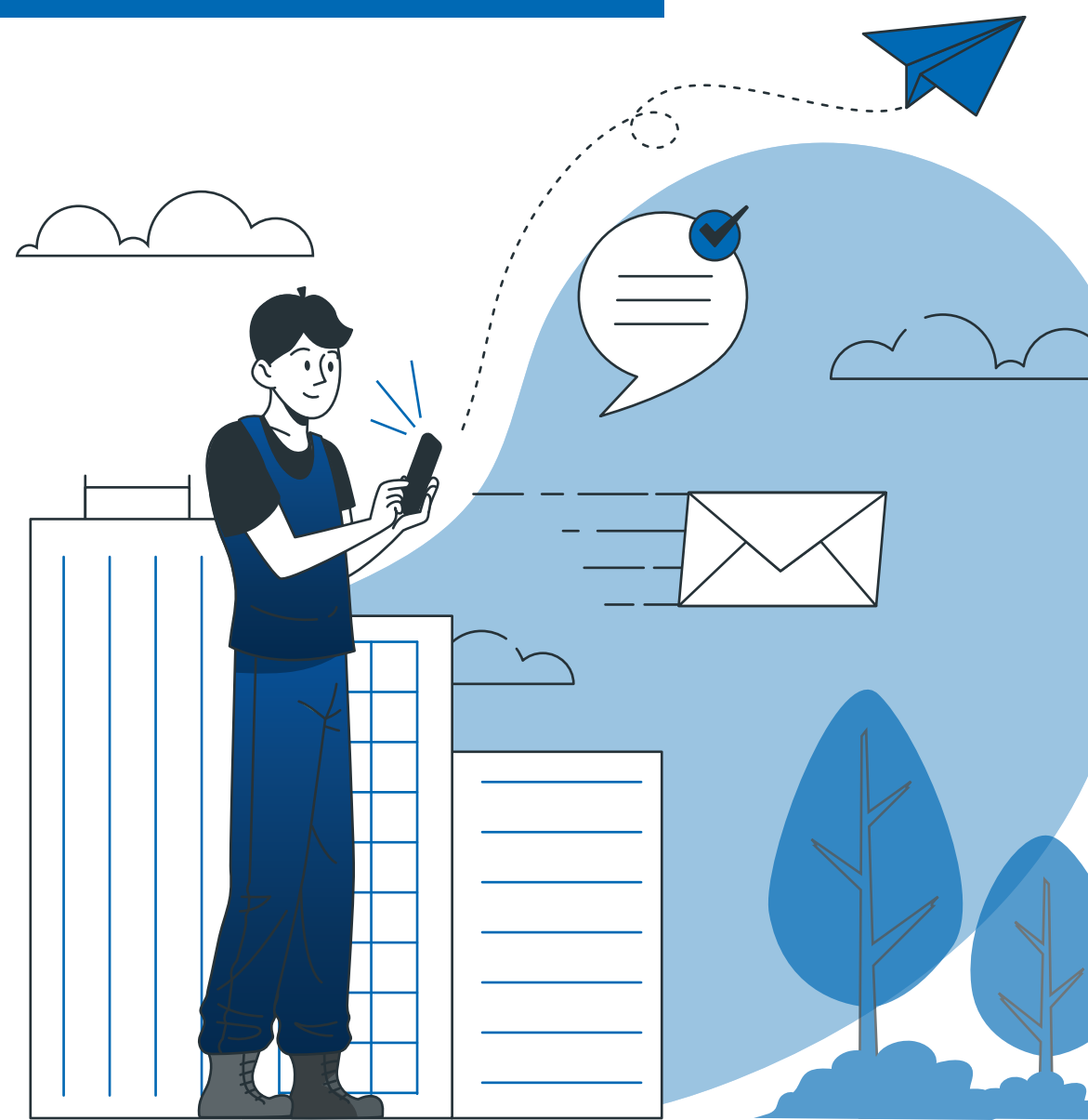
Choisir le sujet

2

Cliquer sur le lien en bas de projet choisi

3

Attacher le CV ainsi que le relevé de notes



# Devops

## Mise en place d'une chaine d'intégration continue CI /CD

Durée :

4- 6 Mois

## Description du projet

Vous souhaitez contribuer à une vision dynamique des services d'infrastructure ?

Vous aspirez à intervenir sur des projets d'envergure internationale ?

Construisez votre parcours et révélez le meilleur de vous-même chez ADDINN GROUP.

Participez au design et au build de solutions DevOps et notamment sur les aspects :

Continuous Integration, Continuous Deployment, Continuous Testing, Infrastructure as code.

Participez à l'amélioration continue des solutions.

Participez à des sujets DevOps (développement des plateformes d'intégration continue, automation, tests de performance).

## Technologies & Méthodologies

GIT

DOCKER

KUBERNETES

HELM

VELERO

AWS

MICROSOFT AZURE

CISCO

ARGO

YAML

LINUX

BASH

NEXUS REPOSITORY

SONARQUBE

PROXMAX

WINDOWS SERVER

AZURE DEVOPS

## Profil des talents recherchés

Élève ingénieur génie logiciel : 3

Pour postuler, cliquez ici



stage1\_2023@addinn-group.com

# Devops

## Automatisation des provisionnements et administration des clusters Kubernetes

Durée :

4- 6 Mois

### Description du projet

Créer des VM Templates dans Proxmox en utilisant Packer de Hashicorp.  
Créer des images de machine personnalisées pour Proxmox avec des scripts shell de provisionnement et injecter des paramètres de configuration via Cloud-Init.  
Utiliser Terraform pour créer automatiquement nos ressources VM dans le code.  
Administer un cluster kubernetes(upgrade,backup,certification..)  
Créer un pipeline CI/CD entièrement automatisé pour tester une application sur le cluster provisionné.

### Technologies & Méthodologies

Helm

Ansible

Kubernetes

Packer

Docker

gitlab-CI

### Profil des talents recherchés

Elève ingénieur génie logiciel : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage2\_2023@addinn-group.com

# Digital & software factory

## Plateforme de recouvrement

Durée :

4- 6 Mois

## Description du projet

Réalisation d'une plateforme d'automatisation des processus de recouvrement permettant de digitaliser la relation clientèle et de mettre en place une stratégie de notation des dossiers clients.

## Technologies & Méthodologies

Alfresco

Angular

UI UX Design

Adobe XD

Figma

Agile Scrum

Git

Docker

KOTLIN

BPMN

## Profil des talents recherchés

**Frontend Angular (ADF : Alfresco Digital Workspace)** : élève ingénieur génie logiciel : **2**

**Backend Alfresco** : élève ingénieur génie logiciel : **2**

**Scrum Master** : élève ingénieur génie industriel : **1**

**Designer UX/UI** : **1**

Pour postuler, cliquez ici



stage3\_2023@addinn-group.com



# Digital & software factory

## Plateforme de gestion des sinistres

Durée :

4- 6 Mois

## Description du projet

Réalisation d'une plateforme d'automatisation des processus de gestion des sinistres dans le domaine d'assurance automobile permettant de digitaliser la relation clientèle et la dématérialisation du processus de gestion de sinistralité.

## Technologies & Méthodologies

Alfresco	Angular	UI UX Design	Adobe XD	Figma	
Agile Scrum	Git	Docker	KOTLIN	BPMN	Android

## Profil des talents recherchés

**Frontend Angular (ADF : Alfresco Digital Workspace)** : élève ingénieur génie logiciel : [2](#)

**Backend Alfresco** : élève ingénieur génie logiciel : [2](#)

**Développeur Android** : élève ingénieur génie logiciel : [1](#)

**Scrum Master** : élève ingénieur génie industriel : [1](#)

**Designer UX/UI** : [1](#)

Pour postuler, cliquez ici



stage4\_2023@addinn-group.com

# Digital & software factory

## Dématérialisation

Durée :

4- 6 Mois

### Description du projet

Réalisation d’une plateforme dématérialisation et GED :

- Scoring des dossiers.
- Gestion des escalades.
- Workflow.

### Technologies & Méthodologies

.NET

Angular

UI UX Design

Adobe XD

Figma

Agile Scrum

Docker

### Profil des talents recherchés

**Backend Dotnet** : élève ingénieur génie logiciel : 2

**Frontend Angular** : élève ingénieur génie logiciel : 2

**Scrum Master** : élève ingénieur génie industriel : 1

**Designer UX/UI** : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage5\_2023@addinn-group.com

## Dématérialisation des documents

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Application OCR aux documents scannés et extraire les informations nécessaires.

Veille technologique sur les outils de data science et Business understanding.

Extraction et structuration des données.

Élaboration des algorithmes d'intelligence artificielle.

Industrialisation des modèles d'intelligence artificielle dans les applications.

## Technologies & Méthodologies

Python

MinIO

Pytesseract

Opencv

Kafka

spark

NLP

## Profil des talents recherchés

Ingénieur data science : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage6\_2023@addinn-group.com



# Datalab

**Mise en place d'une solution des opérations de Machine Learning (MLOps).**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Veille technologique sur les plateformes MLOps.

Gestion du cycle de vie des modèles ML.

Optimisation et l'entraînement des modèles ML à grande échelle  
(tracking, versionning, automatisation).

Mise en place de stratégies de conformité intégrées dans les pipelines de CI/CD.

Mise en production des modèles.

Surveillance des performances des modèles (Monitoring).

## Technologies & Méthodologies

MIFlow

Docker

Kubernetes

Git

Neptune

Kubeflow

## Profil des talents recherchés

Ingénieur MLOps : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage7\_2023@addinn-group.com

# Datalab

**Mise en place d'une architecture  
de stockage et ETL.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Modéliser et enrichir les data Lake et data Warehouse pour nos projets.

Mise en place d'une stratégie ETL.

Garantir la fiabilité et la continuité des données.

Mettre en place des tableaux de bord et développer des indicateurs de performance (KPI)  
pour le suivi d'activité.

## Technologies & Méthodologies

Power BI

Microsoft SSIS

SQL Server

## Profil des talents recherchés

Ingénieur business intelligence (BI) : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage8\_2023@addinn-group.com

# Datalab

**Mise en place d'une architecture d'ingénierie.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Apporter une expertise en Big data permettant la manipulation des données.

Concevoir les plateformes permettant de traiter des volumes importants de données.

Mettre en place d'une stratégie ELT.

Mettre en place des bases de données.

## Technologies & Méthodologies

Python

Spark

Kubernetes

Docker

Grafana

Hadoop

GIT

MinIO

Sqoop

Suite elk

Flume

## Profil des talents recherchés

Ingénieur de données (data engineer) : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage9\_2023@addinn-group.com



# Quality Assurance

Mise en place d'un système d'automatisation des tests de non-régression avec Sélénium

Durée :

4- 6 Mois

## Description du projet

Mettre en place un système d'automatisation des tests de non-régression avec Sélénium.  
Faire une étude détaillée sur les systèmes d'automatisation des processus d'intégration continue et plus particulièrement l'automatisation des tests fonctionnels.  
Analyse des fonctionnalités de base du système.  
Modélisation et conception du système cible.  
Déploiement des scripts automatisés sur une plateforme CI.  
Configuration et planification de l'exécution et le reporting automatique des tests.

## Technologies & Méthodologies

Sélénium

NUnit

Kubernetes

C#

XUnit

MSTest

gitlab CI/CD

## Profil des talents recherchés

Elève ingénieur génie logiciel : 4

Pour postuler, cliquez ici



stage10\_2023@addinn-group.com

# Ressources Humaines

## Etude de l'impact du télétravail sur la santé mentale.

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Mener une étude de l'impact du télétravail sur la santé mentale des employés et sur la dynamique de l'équipe ainsi que la performance.

Récupérer un benchmark sur des analyses similaires dans d'autres environnements.

Proposer un ou plusieurs plan(s) d'accompagnement à déployer.

## Profil des talents recherchés

Master en ressources humaines : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage11\_2023@addinn-group.com

# Ressources Humaines

**Elaboration de démarche RSE avec  
un focus sur le volet RH.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Participer à la coordination, benchmark, la mise en œuvre et la communication de nos initiatives en matière de qualité de vie au travail à destination de nos collaborateurs (égalité professionnelle, environnement de travail, sport entreprise, transport, diversité).

Intervenir sur d'autres thématiques RSE ayant un impact sur l'engagement de nos collaborateurs.

Participer à la veille sur les pratiques RH innovantes pour alimenter notre réflexion en lien avec les enjeux de l'entreprise.

## Profil des talents recherchés

Master en ressources humaines : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage12\_2023@addinn-group.com



# Marketing

**Réalisation d'une étude qualitative/ quantitative pour évaluer le marché potentiel d'une nouvelle solution digitale dans le secteur de l'assurance transport.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Mise en œuvre des études de marché nécessaires (test de concept, etc.).

Détermination de la méthodologie préconisée (sondages, entretiens).

Préparation des supports (questionnaires, guides).

Réalisation de benchmarks concurrentiels.

Collaborer aux analyses de positionnement .

Elaboration de recommandations stratégiques.

Elaboration d'une stratégie et roadmap marketing.

## Profil des talents recherchés

Master en marketing, commerce ou marketing digital : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage13\_2023@addinn-group.com

# Marketing

**Elaboration d'une stratégie de Branding/ marketing digital pour le lancement d'une nouvelle solution digitale dans le secteur de l'assurance transport.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Réaliser des benchmarks digitaux.

Concevoir des roadmaps marketing digital et assurer leur mise œuvre (stratégie de contenu, etc.).

Elaboration de la stratégie de référencement SEO.

Elaboration et mise en œuvre des plannings éditoriaux (réseaux sociaux).

Animation des réseaux sociaux.

Collaboration avec les designers et les développeurs web.

## Profil des talents recherchés

Master en marketing, commerce ou marketing digital : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage14\_2023@addinn-group.com

# Marketing

**Elaboration d'une stratégie de Branding/ marketing digital pour ADDINN Group dans le cadre de sa stratégie de filialisation et de spécialisation.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Réaliser des benchmarks digitaux.

Concevoir des roadmaps marketing digital et assurer leur mise œuvre (stratégie de contenu, etc.).

Elaboration de la stratégie de référencement SEO.

Elaboration et mise en œuvre des plannings éditoriaux (réseaux sociaux).

Animation des réseaux sociaux.

Collaboration avec les designers et les développeurs web.

## Profil des talents recherchés

Master en marketing, commerce ou marketing digital : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage15\_2023@addinn-group.com



# Marketing

**Elaboration d'une stratégie de Branding/ marketing digital pour une nouvelle application web/ mobile pour le développement des soft skills en entreprise.**

**Durée :**

4- 6 Mois

## Description du projet

Réaliser des benchmarks digitaux.

Concevoir des roadmaps marketing digital et assurer leur mise œuvre (stratégie de contenu, etc.).

Elaboration de la stratégie de référencement SEO.

Elaboration et mise en œuvre des plannings éditoriaux (réseaux sociaux).

Animation des réseaux sociaux.

Collaboration avec les designers et les développeurs web.

## Profil des talents recherchés

Master en marketing, commerce ou marketing digital : 1

Pour postuler, cliquez ici



stage16\_2023@addinn-group.com



ADD VALUE BY INNOVATION

SUIVEZ-NOUS  
SUR



Visitez Notre Site Web

