


PFE BOOK 2023

DISCOVERY INFORMATIQUE

Apply Now !



QUI SOMMES-NOUS?



Depuis plus d'une vingtaine d'années, Discovery Informatique n'a cessé de développer le secteur de l'ingénierie logicielle et l'intégration des solutions de gestion intégrée ERP et des solutions de gestion d'entreprise.

Nous accompagnons nos clients dans la digitalisation de leurs entreprises à travers des solutions logicielles adaptées à chaque besoin et intégrées dans une stratégie digitale globale.

NOS SERVICES

01

Intégration de solutions de gestion

02

Tech innovation & Industrie 4.0

03

Centre d'expertise & développement IT métiers

DISCOVERY EN BREF



150

Collaborateurs



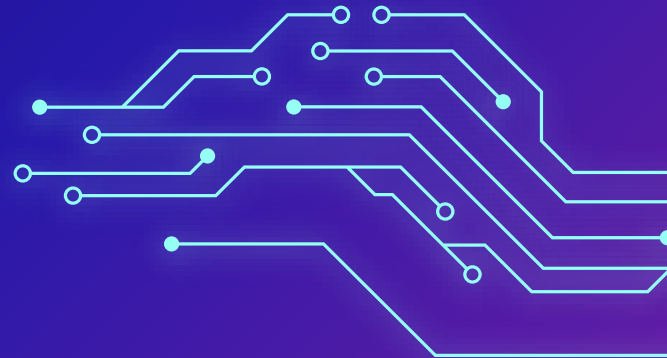
1000

Références client



29 ans

D'Expérience





NOS VALEURS



L'engagement

Afin de maintenir une relation durable et de confiance avec nos clients, nous nous engageons à leur apporter des solutions en phase avec leur besoin et une pérennité technologique incontestable.



L'innovation

Depuis toujours, l'innovation est au cœur de notre stratégie de développement. Elle nous a permis une croissance constante et durable dans des nouveaux marchés.



La performance

A travers une équipe spécialisée, bien formée et motivée, qui fait preuve jour après jour d'un réel esprit d'équipe lorsqu'il s'agit de générer les meilleurs résultats pour nos clients.



La réactivité

Parce que nous sommes constamment face à des situations nouvelles ou imprévues et que nous devons sans cesse nous adapter aux attentes de nos clients, aux évolutions du marché et aux progrès technologiques.



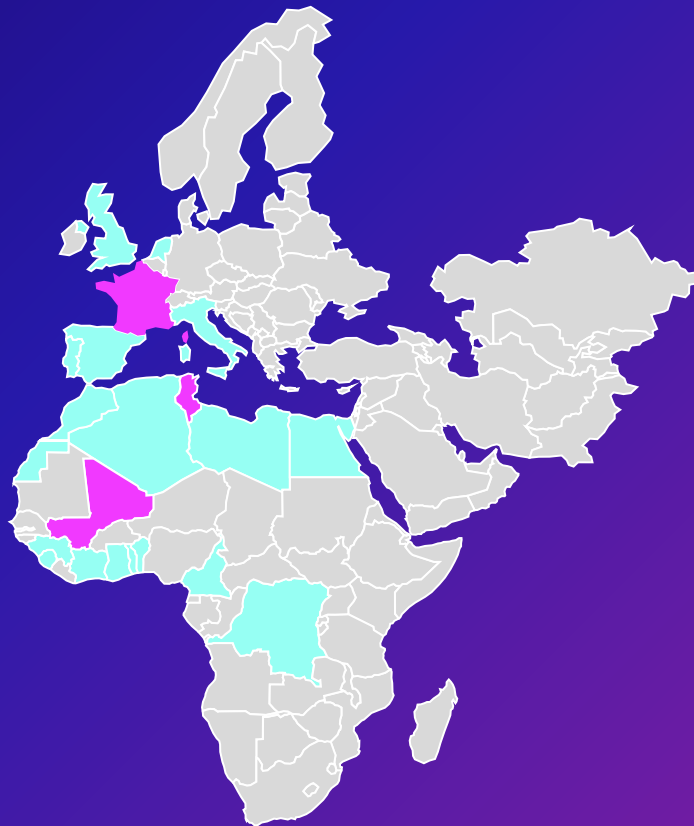
DISCOVERY DANS LE MONDE

● PAYS DE PRÉSENCE

Nous avons mené des projets dans plus de 26 pays dans le monde

● BUREAUX DE DISCOVERY

Tunisie
France
Mali



POURQUOI NOUS CHOISIR?



01

Partage de connaissances
et un suivi régulier



02

Apprentissage des
technologies avancées



03

Stage rémunéré avec
possibilité de
pré-embauche

PAROLES DE STAGIAIRES



Slaheddine BEN HAMIDA ESPRIT - Stage PFE

“ My internship within Discovery Informatique has been an enriching experience where i got to put my knowledge into practice. The team has been very helpful and the working environment is wonderful, they trusted me and motivated me to excel. It is an eye opening experience and i am glad to be part of the team.

”

PAROLES DE STAGIAIRES



Hassen ALOUI ESPRIT - Stage PFE

“

Mon stage de 6 mois à Discovery Informatique s'est très bien passé. J'ai bien apprécié l'expérience bien qu'il y avait des défis importants à surmonter. L'équipe du département R&D m'a apporté un soutien précieux avec des conseils utiles pour surmonter toutes les difficultés du projet.

”

COMMENT POSTULER?

1. Choisir le sujet
2. Envoyer un email à l'adresse suivante
stage@discovery.com.tn

Objet du mail : Stage PFE 2023 – N° du sujet choisi
avec CV et LM en format PDF en pièces jointes.

3. Si votre candidature est retenue, nous
prendrons contact avec vous



SUJETS PFE WEB

Sujet WEB-01 : Développement d'un éditeur graphique de workflow

Mission

Conception et développement d'un éditeur graphique permettant la représentation et la configuration d'un workflow (gestion des états, gestion des enchaînements, gestion des traitements)

Vos tâches

- Participation au recueil et l'analyse du besoin
- Élaboration des cahiers de charges fonctionnel (spécifications détaillées)
- Réalisation des conceptions techniques
- Intégration du modèle dans notre couche applicative standard
- Réaliser les tests unitaires et les tests fonctionnels



Environnement technique

Spring boot 2, Angular 13, PostgreSQL

Profil recherché

Bac + 5 / Génie Logiciel

Responsable Technique

Nouredine ARFAOUI

Responsable Fonctionnelle

Nassim NAFFOUTI

Nombre de stagiaire : 1

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois



SUJETS PFE MOBILE

Sujet MOB-01 : Application mobile WMS avec prise en charge des modes connecté et déconnecté

Mission

Vous serez en charge de la conception et du développement de nouvelles fonctionnalités et de la mise en place d'un système de synchronisation des données pour garantir le travail en mode déconnecté

Vos tâches

- Participation au recueil et l'analyse du besoin
- Élaboration des cahiers de charges fonctionnel (spécifications détaillées)
- Réalisation des conceptions techniques
- Intégration du modèle dans notre couche applicative standard
- Réaliser les tests unitaires et les tests fonctionnels



Environnement technique

Flutter, REST/SOAP WS, SQL Lite

Profil recherché

Bac + 5 / Génie Logiciel

Responsable Technique

Iyadh BOUSSETTA

Responsable Fonctionnelle

Ines RIMANI

Nombre de stagiaire : 1

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois



SUJETS PFE INDUSTRIE 4.0

Sujet IND-01 : Refonte d'une Application GMAO

Mission

Conception et développement de nouvelles fonctionnalités et migration d'anciens modules de l'application de gestion de la maintenance assistée par ordinateur

Vos tâches

- Dégager les besoins fonctionnels et non fonctionnels de l'application
- Élaboration des cahiers des charges
- Réalisation des conceptions techniques
- Travailler sur des sujets de recherche
- Réaliser les tests unitaires et les tests fonctionnels



Environnement technique

Spring boot 2, Angular 13, PostgreSQL

Profil recherché

Bac + 5 / Génie Logiciel

Responsable Technique

Mohamed Iyed ZIRI
Nouredine ARFAOUI

Responsable Fonctionnelle

Wissem CHAOUCH

Nombre de stagiaire : 2

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois

Sujet IND-02 : Application d'aide à l'ordonnancement

Mission

Vous serez en charge de réaliser une application d'aide à l'ordonnancement (Advanced Planning & Scheduling), cette application sera utilisée en complément d'un ERP pour fournir des fonctions avancées de planification

Vos tâches

- Participation au recueil et l'analyse du besoin
- Élaboration des cahiers de charges fonctionnel (spécifications détaillées)
- Réalisation des conceptions techniques
- Intégration du modèle dans notre couche applicative standard
- Réaliser les tests unitaires et les tests fonctionnels



Environnement technique

Spring boot 2, Angular 13, PostgreSQL, AI constraint solver

Profil recherché

Bac + 5 / Génie Logiciel

Responsable Technique

Marwen HANZOULI

Responsable Fonctionnelle

Mouna CHHIDI

Nombre de stagiaire : 1

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois



SUJETS PFE

BI - DATA

Sujet DATA-01 : Développement d'un module BI paramétrable

Mission

Participer à l'évolution de notre module BI en développant de nouvelles fonctionnalités et ajouter un système de proposition d'indicateurs basé sur l'intelligence artificielle.

Notez qu'il s'agit d'un module propriétaire, non pas Power BI

Vos tâches

- Dégager les besoins fonctionnels et non fonctionnels de l'application
- Élaboration des cahiers des charges
- Réalisation des conceptions techniques
- Ajouter de nouveaux indicateurs
- Travailler sur des sujets de recherche
- Réaliser les tests unitaires et les tests fonctionnels



Environnement technique

Spring boot 2, Angular 13, PostgreSQL, Apache ECharts

Profil recherché

Bac + 5 / Génie Logiciel

Responsable Technique

Khaled HAMMROUNI

Nombre de stagiaire : 2

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois

Sujet DATA-02 : Maintenance prédictive 4.0

Mission

Vous serez en charge de concevoir et développer une solution pour anticiper les problèmes et identifier leurs symptômes basée sur l'intelligence artificielle

Vos tâches

- Travailler sur des sujets de recherche
- Réalisation des conceptions techniques
- Intégration du modèle dans notre couche applicative standard
- Réaliser les tests unitaires et les tests fonctionnels



Environnement technique

Machine Learning, Python, Angular 13

Profil recherché

Bac + 5 / Génie Logiciel, Data Science, Data Analyst

Responsable Technique

Wafa NAWECH

Responsable Fonctionnelle

Anis KHALIFA

Nombre de stagiaire : 1

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois



SUJETS PFE UI - UX

Sujet UIUX-01 : Amélioration UI et UX d'application standard

Mission

Vous serez en charge d'améliorer la conception graphique et l'expérience utilisateur dans l'ensemble de nos applications base sur un thème standard

Vos tâches

- Conception graphique d'application web et mobile
- Définition des parcours utilisateurs.
- Créer l'identité visuelle d'application



Environnement technique

Suite Adobe (XD, Photoshop, Illustrator)

Profil recherché

Bac + 3 / Graphique et Multimédia

Responsable Technique

Khaled HAMMROUNI

Nombre de stagiaire : 1

Date de démarrage : ASAP

Durée du stage : 6 mois



THANKS

Do you have any questions?
discovery.inf@discovery.com.tn
+216 71 942 765
discoveryinformatique.com

 Discovery Informatique

 Discovery Informatique SA

