



Metam Tunisie est une entreprise offrant des services de développement de logiciel, des solutions WEB, ainsi que des services conseil pour les implémentations des ERP. Metam est une organisation dynamique résolument ouverte sur le monde avec des bureaux à Montréal au Canada et à Bizerte en Tunisie.

Adresse : Immeuble de bureaux I, technopole agroalimentaire de Bizerte 7080 Menzel Jemil – Bizerte

Numéro : 72576006

Adresse courriel : sahar.kristou@metam.tech

Liste des sujets PFE 2022/2023

Sujet 01 :

Développement d'une application de gestion de plancher de production pour le domaine de l'aéronautique. L'application doit être connectée à l'ERP de l'entreprise et doit être hébergée sur le cloud. L'application doit être développée avec la technologie Progressive Web App. Les modules doivent permettre :

- * Gestion des ordres de production
- * Gestion des opérations de production
- * Gestion de l'entrepôt
- * Gestion des réception, stockage et envoie de la marchandise
- * Administration de l'application
- * Module d'intégration avec l'ERP

- Durée : 06 mois ;
- Nombre de développeurs : 02 ;
- Technologies : HTML, CSS, ASP.Net, C#, PWA, SQL, Azure, Git ;

Sujet 02 :

Développement d'un outil de marketing automation. L'application doit être connectée à l'ERP de l'entreprise et doit être hébergée sur le cloud. L'application doit être développée avec la technologie Progressive Web App. Les modules doivent permettre :

- * Gestion de contenu pour les posts dans les médias sociaux.
- * Intégration par API avec les plateformes de LinkedIn, Facebook, Twitter, Instagram, etc.
- * Développement de web scraper
- * Développement d'outil permettant d'améliorer les campagnes marketing en analysant les visiteurs du site web de l'entreprise
- * Permettre d'automatiser le process de lead generation et l'intégrer avec le CRM de l'entreprise

- Durée : 06 mois ;
- Nombre de développeurs : 02 ;
- Technologies : HTML, CSS, ASP.Net, C#, PWA, SQL, Azure, API, GoogleAnalytic

Sujet 03 :

Développement d'une application HR utilisant l'intelligence artificielle dans le processus de recrutement pour bien classer et choisir les candidats selon les compétences recherchées pour les postes affichés

- * Développement du module d'affichage des postes
- * Intégrer la solution à l'ERP de l'entreprise
- * Développer une fonctionnalité qui permet aux candidats d'appliquer sur les postes affichés
- * Développer des algorithmes d'intelligence artificielle aidant à bien choisir les candidats

- Durée : 06 mois ;
- Nombre de développeurs : 02 ;
- Technologies : HTML, CSS, ASP.Net, C#, PWA, SQL, Azure

Sujet 04 :

Développement d'une application mobile permettant de scanner les factures et les dépenses en utilisant OCR ou des API OCR ainsi que le développement des algorithmes de machine learning permettant de classer et de comptabiliser ces factures.

- Durée : 04 mois ;
- Nombre de développeurs : 01 ;
- Technologies : HTML, CSS, ASP.Net, C#, PWA, SQL, Azure

Sujet 05 :

Développement d'une application permettant la gestion des workflow de travail. L'application doit être connectée à l'ERP de l'entreprise et doit être hébergée sur le cloud. L'application doit être développée avec la technologie Progressive Web App

- Durée : 05 mois ;
- Nombre de développeurs : 02 ;
- Technologies : HTML, CSS, ASP.Net, C#, PWA, SQL, Azure