



Timsoft

TIMSOFT GROUP

P F E
BOOK
2 0 2 0

EXPRIMEZ ET DÉVELOPPEZ
VOTRE POTENTIEL !

A PROPOS

Timsoft est un chef de file tunisien dans **l'édition**, **la distribution** et **l'intégration** des solutions de gestion, adaptées à chaque métier et à chaque taille d'entreprise.

Depuis 2003, **Timsoft** a élargi ses opérations avec l'ouverture de bureaux en **France** et au **Maroc**, permettant d'offrir ses services de conseil dans **plus de 20 pays**.

Œuvrant dans les secteurs de l'industrie manufacturière, la confection textile, le commerce de détail et le service, Timsoft propose une vaste gamme de solutions permettant aux entreprises d'**accélérer leurs évolutions** et **optimiser leurs processus**.

NOTRE OBJECTIF

Notre monde connaît une évolution technologique sans précédent : **robotisation**, **intelligence artificielle**, **cloud**...

Chez **Timsoft**, nous abordons ces transformations comme autant d'opportunités d'**ouvrir les possibles** pour nos clients, partenaires et prospects.

Nous avons une **vision résolument optimiste de l'avenir** et abordons la **technologie comme un terreau d'innovation et de possibilités**. Nous construisons, partageons et formons nos clients à toutes ces opportunités afin qu'ils envisagent le futur comme un terrain de jeu.

EN INTÉGRANT TIMSOFT, VOUS REJOIGNEZ...



Un groupe en mouvement, des projets innovants et des carrières rapides.



Un état d'esprit Start-up.



Une diversité de profils, d'expériences et de parcours.



Une culture du partage, d'échanges et du travail en équipe.

LISTE DES DÉFIS

01	Mise en place de DevOps dans la gestion des projet CBS
02	Mise en place et paramétrage serveur VOIP Astérisk.
03	Application mobile pour le suivi d'atelier de production
04	Application web BtoB
05	Application web « Miroir magique »
06	Connecteur Cegid/Prestashop
07	Sales Person Assistant
08	Application web de gestion de plannings
09	Application de planification de tournées
10	Conception de flux ETL
11	Application de gestion de coupe
12	Application web de calcul de prix de revient et prix de revient moyen pondéré.
13	Application mobile pour la gestion des caisses RFID
14	Application mobile de scan de matières pour un ERP
15	Double ecran de caisse
16	Application de gestion d'ordonnancement
17	Application de gestion de processus douanier
18	Application de gestion des jalonnements des sous-traitants

MISE EN PLACE DE DEVOPS DANS LA GESTION DES PROJET CBS

DESCRIPTION DU SUJET :

Mise en place d'une plateforme DevOps pour la gestion des équipes et la gestion des projets pour une équipe de développement.

TÂCHES À RÉALISER :

- Gestion des tâches et de sprint.
- Création des services web dans la partie back-end.
- Consommation des services web dans la partie front-end.
- Création des interfaces utilisateurs utilisant React JS
- Gestion de type d'utilisateurs (Authentification)
- Réseau Social d'équipe.

TECHNOLOGIES :

- Asp.Net core
- C#
- HTML 5
- CSS 3
- JavaScript
- React

MISE EN PLACE ET PARAMÉTRAGE SERVEUR VOIP ASTÉRISK.

DESCRIPTION DU SUJET :

Mettre en place un serveur de VOIP Asterisk sur un serveur linux Debian ou Ubuntu et passer des appels entre les utilisateurs.

TÂCHES À RÉALISER :

- Configuration d'un poste de téléphone
- Redirectionner un appel vers un poste libre jusqu'à ce que l'on trouve un poste libre
- Transfert d'un appel vers un serveur de renseignement
- Enregistrement de fichier son
- Filtrage des appels

TECHNOLOGIES :

- Unix
- Technologies VOIP

APPLICATION MOBILE POUR LE SUIVI D'ATELIER DE PRODUCTION

DESCRIPTION DU SUJET :

Conception & Développement d'une application mobile de gestion de suivi des temps et consommations de production, connectée avec ERP Manufacturing PMI.

TÂCHES À RÉALISER :

- Création des accès sécurisés avec l'environnement client.
- Interaction en temps réel de l'application via les données de l'ERP.
- L'application devra être utilisée, en accès lecture de données et écriture vers la BDD ERP, avec une gestion de contrôle d'intégrité selon des règles paramétrables dans l'application.
- Interaction d'alerte selon des indicateurs, ou mails

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular

APPLICATION WEB B2B

DESCRIPTION DU SUJET :

Conception & Développement d'un site Web dédié aux
façonniers qui a pour but :

- Mise à disposition du dossier technique de chaque article commandé aux fournisseurs
- Enregistrement de la confirmation des dates par les fournisseurs
- Saisie du jalonnement de la commande (Of's)

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du flux général des données
- Conception de l'interface utilisateur
- Import des données depuis ORLI (Fichiers plats/Web services)
- Export des données vers l'ERP ORLI

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular

APPLICATION WEB « MIROIR MAGIQUE »

DESCRIPTION DU SUJET :

Conception et développement d'une application web et mobile qui permet de :

- Scanner le code barre de l'article à essayer.
- Se prend en photo.
- Générer une photo du client portant le produit.
- Partager la photo par mail ou sur les réseaux sociaux.

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du flux général des données
- Conception de l'interface utilisateur
- Développement d'une application web destinée aux bornes interactives
- Développement d'une application mobile client

TECHNOLOGIES :

- Python
- .NET Core
- Angular

CONNECTEUR CEGID/PRESTASHOP

DESCRIPTION DU SUJET :

Conception & Développement d'un connecteur CMS qui permet la gestion de la vente en ligne.

- Gestion des commandes client
- Gestion des réservations
- Gestion des points de fidélités
- Gestion des tarifs et période de solde
- Gestion du stock
- Essayage en ligne

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du flux général des données
- Conception de l'interface utilisateur
- Communication en temps réel avec l'ERP Cegid

TECHNOLOGIES :

- Web service (soap, rest)
- Angular js /vue js

SALES PERSON ASSISTANT

DESCRIPTION DU SUJET :

Développement d'une application pour les conseillers de ventes pour :

- Consulter le solde d'une carte cadeau (à travers un web service)
- Consulter le solde de fidélité (à travers un web service)
- Consulter le stock articles (à travers un web service)
- Consulter le tarif articles (à travers un web service)
- Modifier la fiche client (à travers un web service)
- Scanner les codes à barres à travers la caméra de l'appareil utilisé.

TÂCHES À RÉALISER :

- Analyse du besoin et Conception du flux général
- Etude technique
- Réalisation de la solution
- Conception des interfaces

TECHNOLOGIES :

- Web service (soap, rest)
- Angular js /vue js
- Webservices standard Y2
- Android / iOS

APPLICATION WEB DE GESTION DE PLANNINGS

DESCRIPTION DU SUJET :

Concevoir des fonctionnalités et développer une application web pour gérer une activité de services dans le domaine des soins de beauté

TÂCHES À RÉALISER :

- Planification des équipes.
- Gestion des salles.
- Gestion des caractéristiques des services.
- Reporting
- Administration

TECHNOLOGIES :

- .Net
- Angular

APPLICATION DE PLANIFICATION DE TOURNÉES

DESCRIPTION DU SUJET :

Concevoir et développer une application mobile pour déterminer le meilleur itinéraire à emprunter par un livreur en cours de sa journée.

TÂCHES À RÉALISER :

- Planification des livraisons
- Gestion des livreurs
- Gestion des tournées
- Confirmation des livraisons
- Signature Electronique
- Reporting
- Administration

TECHNOLOGIES :

- Angular
- Python
- Android

CONCEPTION DE FLUX ETL

DESCRIPTION DU SUJET :

Conception et développement des flux de données dans un écosystème IT complexe.

Le but est de permettre l'échange de données de façons structurée et sécurisée entre deux systèmes via un ETL (type Talend, DEX, Blueway)

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du Data warehouse
- Conception et développement des flux de données
- Développement des Alertes et Notifications
- Interface de Monitoring

TECHNOLOGIES :

- SQL Server
- SQL & PL SQL
- Web Services (SOAP, REST)

APPLICATION DE GESTION DE COUPE

DESCRIPTION DU SUJET :

Développer une fonctionnalité spécifique intégrée dans logiciel « Manufacturing execution system » pour gérer les activités de coupe textile.

TÂCHES À RÉALISER :

- Développement d'une interface interactive pour créer des placements de découpage
- Validation des quantités coupées (potentiel: Interface IoT)
- Gestion des rebuts
- Analyse de la performance de la coupe

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular

APPLICATION WEB DE CALCUL DE PRIX DE REVIENT ET PRIX DE REVIENT MOYEN PONDÉRÉ.

DESCRIPTION DU SUJET :

Développer d'une application web de calcul du DPR et PMRP externe à l'ERP qui respecte la législation tunisienne en vigueur. Le plus important serait d'optimiser le temps de traitement et utiliser des ressources cloud pour le calcul.

L'outil devra être en mesure de communiquer via Web Services avec un ERP pour obtenir les données du calcul et réinjecter le résultat obtenu

TÂCHES À RÉALISER :

- Extraction des données d'une base de données de l'ERP
- Calcul du PMRP et DPR
- Visualisation des résultats
- Injecter le résultat dans l'ERP

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular
- Web Services (REST, SOAP)

APPLICATION MOBILE POUR LA GESTION DES CAISSES RFID

DESCRIPTION DU SUJET :

Développer une application mobile pour la gestion des produit RFID et qui permet la création et l'envoi des paniers sur les logiciels de caisse.

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du diagramme d'architecture technique
- Conception fonctionnelle et technique de la solution
- Analyse du volet intégration avec une solution d'encaissement existante
- Développement des interfaces de lecture et de capture des puces RFID
- Réalisation d'une maquette fonctionnelle

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular
- Technologies RFID

APPLICATION MOBILE DE SCAN DE MATIÈRES POUR UN ERP

DESCRIPTION DU SUJET :

Concevoir et développer une application Android capable de réaliser un flux dématérialisé de transactions touchant des matières dans un entrepôt industriel.

Dans un contexte de production textile, cette solution devra être en mesure d'assister les magasiniers à gérer les Matières Premières tels que les rouleaux de tissus, les accessoires textiles et les outils de travail pour la confection textile.

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception d'une maquette décrivant le Front End applicatif (Application mobile Android)
- Conception d'une application back-end web pour monitoring
- Conception des flux d'interfaçage en temps réel avec l'ERP ORLI
- Développement de l'application et test en environnement client

TECHNOLOGIES :

- Angular
- .NET
- Android
- Web Services (SOAP, REST)

DOUBLE ECRAN DE CAISSE

DESCRIPTION DU SUJET :

Développement d'une application web sur une caisse à double écran pour afficher les informations panier dans l'écran secondaire. Cette application interagit en temps réel avec le logiciel de caisse et devra être connectée en temps réel sur un logiciel d'encaissement.

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du double écran de caisse
- Validation des points de connexion avec la solution d'encaissement
- Design des échanges de données et des logiques de mise à jour
- Développement d'un prototype

TECHNOLOGIES :

- Delphi
- .NET
- Angular

APPLICATION DE GESTION D'ORDONNANCEMENT

DESCRIPTION DU SUJET :

Développer une fonctionnalité spécifique intégrée dans logiciel « Manufacturing execution system » pour gérer la planification hors contrainte des ordres de fabrication en fonction de la durée prévue.

Cette application doit faciliter le travail d'un gestionnaire d'atelier de production pour planifier et suivre la production industrielle.

TÂCHES À RÉALISER :

- Conception du flux de planification visé
- Conception de l'application de planification
- Intégration dans un contexte d'un logiciel MES existant, pour utiliser les données de cette solution
- Renvoi par WebAPI des informations résultantes de la planification

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular

APPLICATION DE GESTION DE PROCESSUS DOUANIER

DESCRIPTION DU SUJET :

Développer d'une application web de gestion du dossier douanier, externe à l'ERP, qui respecte la législation tunisienne en vigueur.

Cette application vise à faciliter le suivi des statuts et des coûts de chaque dossier d'importation, en tenant compte des données pouvant être obtenues des acteurs publics tunisiens (Douane, OMMP)

TÂCHES À RÉALISER :

- Etudier le processus actuel d'un client pour comprendre les différentes étapes d'un dossier d'importation
- Conception d'un flux et d'une solution capable de gérer toutes les informations
- Définition des points d'interconnexion avec les entités externes permettant de suivre le statut d'un dossier
- Réalisation de l'application et présentation au client final

TECHNOLOGIES :

- .NET
- Angular

The Timsoft logo consists of a dark blue circle with a thin light blue border. Inside the circle, the word "Timsoft" is written in a white, sans-serif font.

Timsoft

A stylized illustration of a person with dark hair, wearing a teal long-sleeved shirt and black trousers, jumping joyfully in the air. They are holding a large, ornate golden trophy with both hands. The background is a light blue gradient with some faint geometric shapes.

CHAQUE HISTOIRE EST DIFFÉRENTE CHEZ TIMSOFT, À VOUS DE CRÉER LA VOTRE !

rh@timsoft.com.tn

En tant que stagiaire chez Timsoft, vous apprendrez à connaître notre philosophie tout en développant votre savoir-faire en travaillant dans un environnement informatique dynamique et international.

Formés par nos experts dans divers domaines tels que les solutions intégrées, les technologies Cegid, l'infrastructure informatique, l'intelligence artificielle et bien plus encore. Vous aurez l'occasion de renforcer vos compétences personnelles et professionnelles.

L'année dernière, plus de 19 étudiants avaient terminé leur stage de fin d'études avec succès dont la plupart ont commencé à travailler avec nous!

Ne manquez pas le bateau. Rejoignez-nous aujourd'hui!





**ENSEMBLE, ACCÉLÉRONS
NOS TALENTS !**

**POSTULEZ
VITE !**

RH@TIMSOFT.COM.TN