# INFORMATIONS GENERALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Candidat : | Nom : Loup | Prénom : Damien |
| 📪 : damien.loup@abraxas.ch | 🕿 : 078 262 16 86 |
| Lieu de travail : | ☐ ETML, Rue de Sébeillon 12, 1004 Lausanne  ☒ Avenue de la Gottaz 28A 1110 Morges | |
| Orientation : | ☒ 88601 Développement d’application  ☐ 88602 Informatique d’entreprise  ☐ 88603 Technique des systèmes | |
| Chef de projet : | Nom : Zecevic | Prénom : Djemal |
| 📪 : Djemal.zecevic@abraxas.ch | 🕿 : 078 705 26 14 |
| Expert 1 : | Nom : Montemayor | Prénom : Ernesto |
| 📪 : [ernesto@bati-technologie.ch](mailto:ernesto@bati-technologie.ch) | 🕿 : 079 606 33 28 |
| Expert 2 : | Nom : Nemanja | Prénom : Pantic |
| 📪 : [nemo.pantic@gmail.com](mailto:nemo.pantic@gmail.com) | 🕿 : 078 230 4767 |
| Période de réalisation : | Du **jeudi 2 mai 2024 à 13h10** au **lundi 3 juin 2024 à 13h50** | |
| Horaire de travail : | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Lundi | 08h00-12h15 | 13h10-15h45 | *Pentecôte 20 mai Examen CG 27 mai* | | Mardi | - | - |  | | Mercredi | 08h00-11h25 | 13h10-16h35 |  | | Jeudi | - | 13h10-16h35 | *Ascension 9 mai* | | Vendredi | 08h00-12h15 | 13h10-16h35 | *Pont de l'Ascension 10 mai* | | *Toutes les demi-journées ont une pause obligatoire de 15 minutes.* | | | | | |
| Nombre d'heures : | 88 heures | |
| Planning (en H ou %) | Analyse 10%, Implémentation 40%, Tests 15%, Documentation 25% | |
| Présentation : | Dates retenues : 12 ou 13 juin 2024 semaine 24 | |

# PROCÉDURE

Le candidat réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges reçu le 1er jour.

Le cahier des charges est approuvé par les deux experts. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec le candidat. Par sa signature, le candidat accepte le travail proposé.

Le candidat a connaissance de la feuille d’appréciation avant de débuter le travail.

Le candidat est entièrement responsable de la sécurité de ses données.

En cas de problèmes graves, le candidat avertit au plus vite les deux experts et son CdP.

Le candidat a la possibilité d’obtenir de l’aide, mais doit le mentionner dans son dossier.

A la fin du délai imparti pour la réalisation du TPI, le candidat doit transmettre par courrier électronique le dossier de projet aux deux experts et au chef de projet. En parallèle, une copie papier du rapport doit être fournie sans délai en trois exemplaires (L’un des deux experts peut demander à ne recevoir que la version électronique du dossier). Cette dernière doit être en tout point identique à la version électronique.

# TITRE

Site web de stock de montre testé avec Cypress en End to End Automatique

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

1. 1 Portable

2. Git,

3. VSCode, Cypress, react, flask

4. Docker

5. Atlassian (Jira, Confluance, Bamboo, BitBucket)

# PRÉREQUIS

1. Connaitre Visual Studio Code
2. Connaitre Git
3. Connaitre la suite Atlassian

# DESCRIPTIF DU PROJET

Durant le stage, un projet de testing a été réalisé. Afin de mettre ces compétences à profit, le projet consiste à créer un site web de stock de montre avec une partie client sur la base de react et une autre partie serveur en python avec le framework flask.

Afin de vérifier les fonctionnalités, le projet comprend des tests automatiques End to End avec Cypress et la partie serveur du site web doit tourner sur DOCKER.

# LIVRABLES

* + - Planification du projet
    - Journal de travail
    - Les schémas du projet
    - Code source du projet
    - Rapport de projet

# POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS SPÉCIFIQUES AU PROJET

1. Code écrit dans la philosophie du concept du clean code
2. Maitrise des langages de développement liée au projet
3. Maitrise des outils qui permettent de finaliser le projet
4. Développement d’un site web client-serveur gestion de stock de montre avec un login et une gestion de mot de passe de l’utilisateur.
5. Installer et travailler les schémas de la DB SQLite pour le stockage de donnée
6. Création de model pour l’application gestion de stock
7. Création de script de test en Cypress pour valider le bon fonctionnement de l’application web

**Remarque :**  
Le recours à des outils en ligne d’intelligence artificielle (ex. : Chat GPT) doit être mentionné et ne peut servir que d’inspiration à la réalisation. En cas d’abus, l’évaluation du TPI en tiendra compte.

# VALIDATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lu et approuvé le : | Signature : |
| Candidat : |  |  |
| Expert n°1 : |  |  |
| Expert n° 2 : |  |  |
| Chef de projet : |  |  |