



## **Recrutement : Test de développement**

## Table des matières

<b>1.</b>	<b>OBJET .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GENERALITE .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>MINI PROJET .....</b>	<b>4</b>

Version	Date	Modification	Auteur
1.0	03/02/2023	Création	Ginkoia

## **1. Objet**

L'objectif est de mettre en œuvre les compétences de développement d'un candidat.

## **2. Généralité**

Nous attendons du candidat qu'il illustre ses compétences en développement à partir d'un exercice qui lui est fourni dans ce présent document.

En complément, nous pourrions demander un éclairage sur les choix réalisés. Par exemple : langage, pérennisation des données, IHM, tests...

Nous n'attendons pas que tout le périmètre soit couvert mais que les compétences/connaissances soient mises en avant.

## **3. Contraintes**

La date de livraison et présentation sera communiquée à la remise du document.

Contenu du livrable à communiquer par email :

- Code source
- Tests
- Eventuellement : url, binaire...
- Documents liés : uml, documentation...

## **4. Mini projet**

Le gérant du magasin LATELIER nous a exprimé un besoin. Il souhaite un nouveau logiciel pour gérer l'activité réalisée dans son atelier.

Pour chaque tâche : quel est le technicien qui travaille ? pour quel client ? quand et combien de temps ? sur quelle tâche ? combien sera facturé le client ?

L'hiver, l'atelier travaille sur des skis tandis que l'été, l'atelier travaille sur des vélos.



3 techniciens travaillent dans l'atelier. Il y a 2 ordinateurs reliés à internet.

Les travaux pour les skis sont :

- Affûtage et fartage, facturé 20€ et réalisé généralement en 15 minutes.
- Réparation, selon le temps passé et les pièces à changer : fixation complète, semelle

Les travaux pour les vélos sont :

- Révision annuelle, facturée 50€ et réalisée en 45 minutes.
- Réparation, selon le temps passé 1€ par minute et les pièces à changer : dévoilage, pneu, plaquettes de frein

Le client est identifié par un nom, prénom, mail et téléphone en option.

Les vélo et skis sont identifiés par un numéro de série.

Les techniciens aimeraient plus tard ajouter de nouveaux travaux à proposer aux clients et organiser la veille la journée prévue le lendemain.

Le gérant aimerait plus tard mesurer l'efficacité de chacun de ses techniciens.