BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2022

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 1
Nom, prénom : Lacime Melvin	N° candidat : 02143519463
Épreuve ponctuelle Contrôle en cours de formation	Date: 20 / 04 /2022
Organisation support de la réalisation professionnelle	
Intitulé de la réalisation professionnelle : Calculateur de vitesse	
Période de réalisation : Lieu : Lycée Pardailhan Modalité : ■ Seul(e) □ En équipe	
Compétences travaillées ■Concevoir et développer une solution applicative ■Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applic □ Gérer les données	ative
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Android Studio Java XML	
Le résultat attendu : création d'une application qui calcule la vitesse (en m/s et km une durée.	n/h) par rapport à une distance e
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisée	s ²
Le matériel utilisé est un ordinateur avec Android Studio (IDE) pour créer l'adisposition dans le drive.	application et des cours mis à
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴	
lien GIT: https://github.com/LACIMEM/EpreuveU5.git	

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

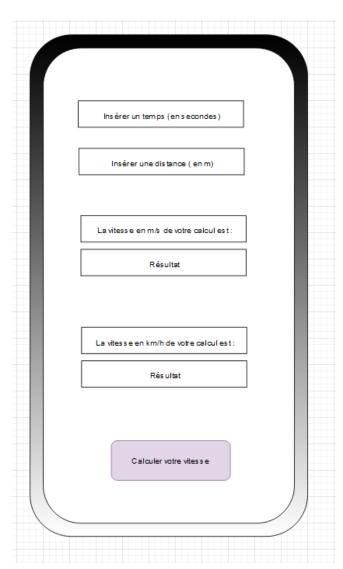
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2022

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs



Je réalise une application sur android studio permettant de calculer la vitesse avec le calcul suivant vitesse = temps / distance.

Donc je demande le temps et la distance du problème de la personne puis on clique sur le bouton "Calculer votre vitesse" et cela donne la valeur.

```
vity_main.xml 	imes
 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
 <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
     package="com.example.situation_lourde_convertisseur">
     <application
         android:allowBackup="true"
         android:icon="@mipmap/ic_launcher"
         android:label="Situation_Lourde_Convertisseur"
         android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
         android:supportsRtl="true"
         android:theme="@style/Theme.Situation_Lourde_Convertisseur">
         <activity
             android:name=".MainActivity"
             android:exported="true">
             <intent-filter>
                 <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
                 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
             </intent-filter>
         </activity>
     </application>
 </manifest>
```