

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2022
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : DRIOUACH Yassine		N° candidat : 02144598904
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date :
Contexte de la réalisation professionnelle Développement d'une application mobile qui permet via une barre de recherche, avoir la météo d'une ville.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application Météo ReactNative		
Période de réalisation : Janvier à Avril 2022 Lieu : IFIDE Supformation 67201 Eckbolsheim Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - Mise en place d'une page 'Home' et d'une page 'Rechercher'. La page 'Rechercher' fait un lien avec l'API Openweather qui permet de montrer le résultat de la météo selon la ville rentrée par l'utilisateur.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² - Visual Studio Code - Langage ReactNative JS - Emulateur mobile Android - Utilisation de l'API Openweather		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴ https://saluja67.github.io/Portefolio/		

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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****CAHIER DES CHARGES****Définition de l'objet**

Il existe plusieurs moyens de connaître la météo du jour et des jours suivants, on peut la connaître via la télévision, internet que ce soit sur un site web ou bien une application mobile. Nous allons nous intéresser à l'application mobile. Elle nous permet d'avoir une application ludique pour avoir les informations de la météo d'une ville voulue.

Forme de l'objet

L'application mobile n'a pas de login donc peut-être utilisé par tout le monde. Cette application est composée de 2 pages, une page « Home » qui contient des informations sur l'application et la page recherche qui nous permet de rechercher la ville souhaitée.

Technique

Pour cette application nous avons dû installer plusieurs modules qui nous seront utiles lors de la programmation de l'application. Les modules permettent d'utiliser des fonctions, ces fonctions font en sorte de créer une barre de navigation, naviguer dans l'application et d'ouvrir une page dite « stack » qui va permettre d'afficher le résultat de la météo et de faire un retour, en cliquant sur un bouton retour, sur la page fille qui conserve les informations rentrées.

Diagramme de classe