

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto) Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : LESGOURGUES Yoann		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 31 / 05 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Poste personnel et de l'établissement		
Intitulé de la réalisation professionnelle AP 4.1 L'Amphitryon		
Période de réalisation : 19/01/2024 au 03/05/2024 Lieu : Lycée Gustave Eiffel, Bordeaux Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
<u>Ressources fournies :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Un cahier des charges fonctionnel (Fonctionnalités attendues de l'application) - Un cahier des charges techniques (MEA à compléter, langages attendus, format des données attendu) - Un cahier des charges organisationnel (Modalités d'organisation) 		
<u>Résultats attendus :</u> Une application Android répondant aux différents besoins exprimés. Chaque membre de l'équipe développera les fonctionnalités d'un type d'acteur. L'application doit être composée d'un client développé en Java sous Android Studio et d'un serveur développé en langage PHP. Enfin, les données échangées entre le client et le serveur doivent adopter le format Json.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
<u>Logicielles utilisées :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Android Studio : Pour développer le côté client de l'application en Java ; - Visual Studio Code : Pour développer le côté serveur de l'application en PHP - Wampserver : Pour utiliser le SGBD MySQL à l'aide de phpMyAdmin. Également, l'utilisation d'un VirtualHost afin d'héberger le côté serveur de l'application. 		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation		
<u>Lien vers la production :</u> https://github.com/yoannLesgourgues/E5_Amphitryon (En cas de problème : https://drive.google.com/drive/folders/1gxWI3a8HIIQyQTW7f3FmTnjF-s5JF5u4?usp=sharing)		
<u>Documentation :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Le document d'installation : « Amphitryon – Guide d'installation » - Le document d'utilisation : « Amphitryon – Guide d'utilisation » 		

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.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

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

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

Toute cette partie est présente dans le document : « Amphitryon - Guide d'utilisation »