

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : HENRY Alexis		N° candidat : 01948527838
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 26 / 04 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle Code exécuté sur le système d'exploitation d'une solution technique d'accès mobile Code exécuté sur le système d'exploitation d'un serveur		
Intitulé de la réalisation professionnelle Restiloc		
Période de réalisation : du 13 / 03 / 2023 au 17 / 04 / 2023 Lieu : Strasbourg 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 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) Nous avons eu accès à un cahier des charges, avec un début de modélisation de base de données. Il fallait créer des fausses données pour alimenter l'api et une application mobile en React Native. L'application permet à un « expert » de pouvoir, depuis son mobile, voir les missions qui lui sont attribuées. D'afficher les détails d'une mission. Il est aussi possible pour lui d'expertiser le véhicule ou alors de données une raison de l'indisponibilité du véhicule. L'expert peut aussi afficher les statistiques pour les indisponibilités réalisées.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Concernant les documentations elles sont accessibles au lien suivant : https://alexishenry.eu/resources . Les liens sont aussi disponibles dans la section « Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation ».		
<ul style="list-style-type: none"> - Les langages utilisés : PHP, Javascript, Typescript - Les frameworks utilisés : Laravel, React Native - Les outils utilisés : Git, Visual Studio Code, Github, Metro (bundler pour React Native) 		

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.