

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation :</b>
<b>Nom, prénom : Pineau Maël</b>		<b>N° candidat : 02143431167</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date : 01/06/2022</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle : Contexte GSB</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle : Listes de Courses</b>		
<b>Période de réalisation :</b> 28/04/2022 – 25/05/2022 <b>Lieu :</b> Distanciel et présentiel au lycée Godefroy de Bouillon <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  L'utilisateur doit pouvoir configurer l'application avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création / modification / suppression d'un produit (libellé, quantité)</li> <li>• Création / modification / suppression d'une recette (ensemble de produits)</li> </ul> Une fois les produits et les recettes créés, les possibilités suivantes doivent être disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création / modification / suppression d'une liste de courses</li> <li>• Ajout d'un produit à une liste de courses</li> <li>• Ajout de produits à une liste en sélectionnant une recette</li> </ul> Après la liste de courses établie, lors des courses en elles-mêmes, l'utilisateur pourra : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher un élément d'une liste (pour signaler qu'il est ajouté au caddie)</li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android Studio</li> <li>• ORMLite</li> <li>• JMERISE</li> <li>• Git</li> </ul>		

<sup>1</sup> 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.

### Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

Le code source et la documentation du projet est disponible à cette adresse :

<https://github.com/mael-pineau/ListeDeCourse>

---

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

<sup>3</sup> 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.

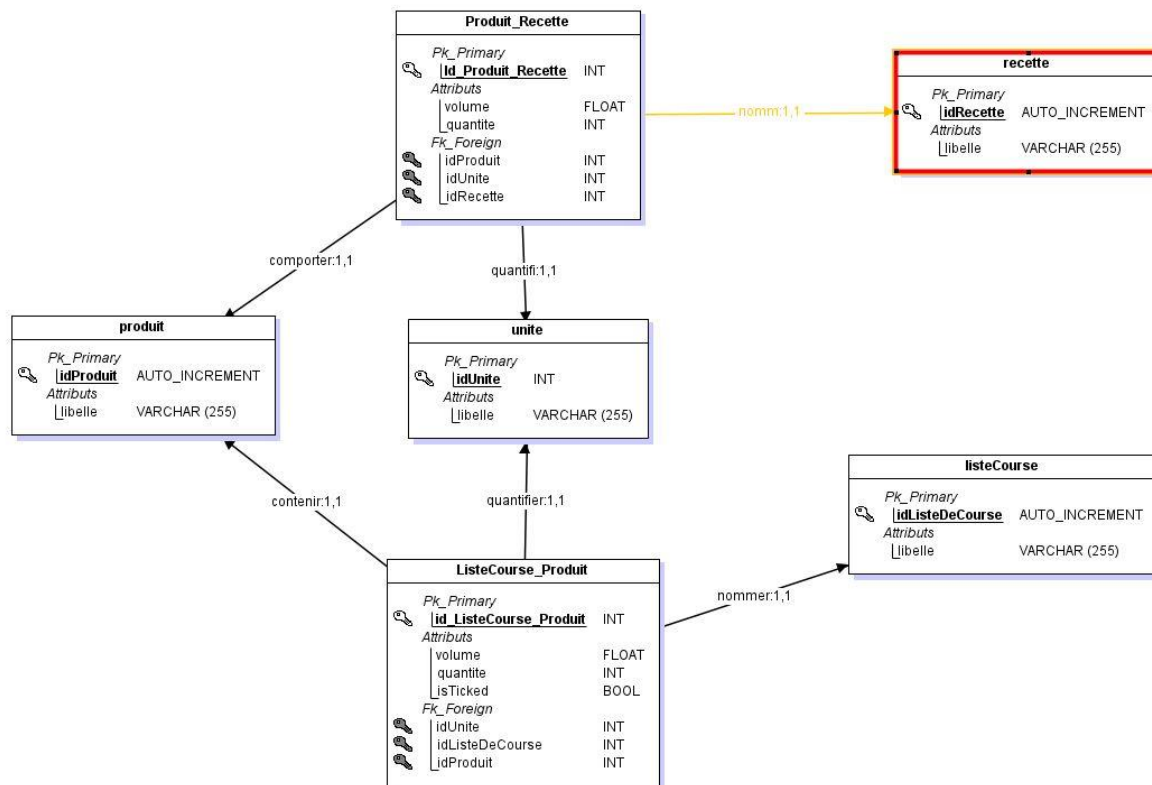
<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

## 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

Modèle Logique des données du projet :



Fonctionnalités du projet :

L'utilisateur peut :

- Création / modification / suppression d'un produit
- Création / modification / suppression d'une recette (ensemble de produits)
- Création / modification / suppression d'une liste de courses
- Ajout d'un produit à une liste de courses
- Ajout de produits à une liste en sélectionnant une recette
- Cocher un élément d'une liste (pour signaler qu'il est ajouté au caddie)
- Coché tous les éléments d'une liste
- Décoché tous les éléments d'une liste

Le projet a été réalisé avec Android Studio en Java Android, ainsi qu'avec l'ORM ORMLite, et utilise une base de données SQLite.