

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto) Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)		
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Sen, Emir-Métis		N° candidat :
Épreuve ponctuelle	X Contrôle en cours de formation	Date : 25/03/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle JO Tickets		
Intitulé de la réalisation professionnelle JO Tickets, gestion des matchs de football aux jeux olympiques		
Période de réalisation : 29/10/2024 au 10/04/2025		Lieu : Saint Ouen l'Aumône
Modalité :	X Seul(e)	En équipe
Compétences travaillées X Concevoir et développer une solution applicative X Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative X Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - Ressources fournies : Contexte, mission : https://github.com/esiee-it-slam-2025/ProjetJoTicketStarter/blob/main/README.md - Résultats attendus : 1 back en Django, 2 fronts (techno libre): Une application fonctionnelle pour une billetterie de match de football pendant les jeux olympiques avec une vitrine et un scanner de billet		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Projet conçu sur un Mac sous MacOS 15.3.1 Usage d'Intelligence Artificielle : pour aider au développement Usage de Visual Studio Code : pour le développement Usage de DB Browser for SQLite : pour accéder à la base de donnée Usage de ORM Django : pour construire un back-end Usage d'un navigateur web : accéder à la vitrine / scanner / admin de l'application		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien du projet : https://github.com/esiee-it-slam-2025/sen_emir		

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.

**Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

JO Tickets est une application mobile permettant la gestion de billet et de match de football lors des jeux olympiques en couvrant plusieurs fonctionnalités principales :

Achat de billet

Gestion des scores

Scanner des billets par la caméra

Scanner des billets par le téléversement

Le projet est développé dans un environnement de monorepo.

C'est-à-dire que le back et les fronts se trouvent dans la même racine.

Il faut néanmoins les lancer séparément car les fichiers ne sont pas liés directement entre eux.