

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 : 01
Nom, prénom : BOITTE Enzo		N° candidat : 2206409447
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 06 / 05 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle BDE Sidoine Apollinaire		
Intitulé de la réalisation professionnelle Site web de gestion pour le BDE Sidoine Apollinaire		
Période de réalisation : Février 2025 Lieu : Clermont-ferrand		
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) - Développement du site en MVC + BDD (Mise en place d'un calendrier d'événements, Authentification, Blog pour des posts/nouvelles) - Equipe de deux développeurs		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Développeur d'applications - Développement du site du BDE avec CRUD + BDD - Utilisation de logiciels spécifiques : * Trello (pour la gestion des tâches) * Figma (pour les interfaces graphiques) * GIT (pour le versionning) * Looping (pour l'analyse – MCD) * VS Code (pour le développement du site Web) * WAMP * Mysql WorkBench (pour la partie SQL)		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ GIT : https://github.com/enzoboitte/BDESidoine Login : boitte.enzo Mdp : 1432		

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)**

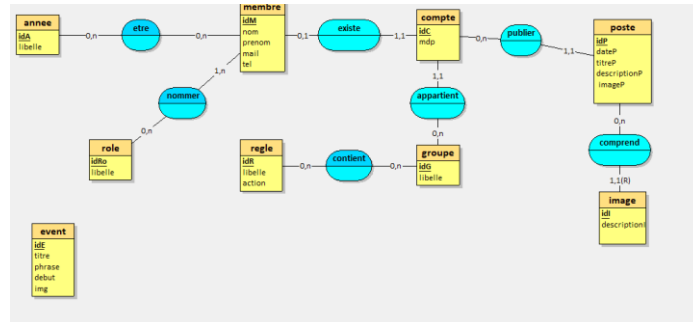
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

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

Ce projet est réalisé dans le cadre d'un projet d'engagement étudiant et vise à concevoir et développer un site web dédié au BDE Sidoine Apollinaire. L'objectif est de mettre en place une plateforme ergonomique et fonctionnelle permettant aux utilisateurs (chefs de pôles) d'accéder/modifier/supprimer facilement les informations du BDE.

Modèle Conceptuel des données

La structure de notre base de données a été conceptualisé à partir du logiciel Looping.



Modèle Logique de Données Relationnel

role(idRo, libelle)

- CP: idRo

membre(idM, nom, prenom, mail, tel, image, idRo)

- CP: idM
- CE: idRo en référence à idRo dans role

regle(idR, libelle, action)

- CP: idR

annee(idA, libelle)

- CP: idA

type_event(code, libelle)

- CP: code

event(idE, titre, phrase, debut, img, type)

- CP: idE
- CE: type en référence à code dans type_event

compte(idC, mdp, tmpkey, idM)

- CP: idC
- CE: idM en référence à idM dans membre

poste(idP, dateP, titreP, descriptionP, _imageP, idC)

- CP: idP

image(idI, idP, path)

- CP: (idI, idP)
- CE: idP en référence à idP dans poste

contient(idRo, idR)

- CP: (idRo, idR)
- CE: idRo en référence à idRo dans role
- CE: idR en référence à idR dans regle

nommer(idM, idRo, idA)

- CP: (idM, idA)
- CE: idM en référence à idM dans membre
- CE: idRo en référence à idRo dans role
- CE: idA en référence à idA dans annee

Guide d'installation

- Exécuter le fichier *BDESidoine.sql* dans la base de donnée.
- Mettre le code source dans le dossier *www/*