

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2/2
Nom, prénom : Alves Fernandes Victor		N° candidat : 02441687726
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : Juin / 2025
Contexte de la réalisation professionnelle Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des données de FromSoftware Recrutement, l'entreprise cliente souhaite disposer en plus de son site internet d'une application en Java-Mysql qui permet la mise à disposition d'un ensemble de panels d'administration : Profil, manager, candidat, annonce.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et développement d'une application Java-Mysql pour l'administration de la base de données de FromSoftware Recrutement.		
Période de réalisation : Janvier / Mars 2025 Lieu : Paris 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 checked="" 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) Ressources fournies : Cahier des charges, logo de l'entreprise, maquettes de l'application, informations de la base de données, DCU. Résultats attendus : Une base de données, une application fonctionnelle, diagrammes, ensemble de documentations : technique, user, incidents.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² Ressources documentaires : Documentations techniques des langages et outils, sites officiels Ressources matérielles : Outil de virtualisation, Serveur Ressources logicielles : IDE (Eclipse), Outils de conception (Jmerise, Canva.), Langages (Java, SQL), Gestion de projet (Trello), Versionning (Git), SGBD (Mysql).		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Lien portfolio : https://alvesfernandes594.wixsite.com/site-officiel		Drive 1 : Git, Git-Hub Le lien : https://github.com/spirit0621/ExamenFinale Drive 2 : Lien : https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sVqHJ3HsWU783qw2UyUVX_djBDr3ECZA Login : v.alves-fernandes@cfa-insta.fr MDP : Insta2021!

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.

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

1. Contexte

Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des activités commerciales de FromSoftware Recrutement, l'entreprise cliente souhaite disposer en plus de son site internet d'une application en Java-Mysql qui permet la mise à disposition d'un ensemble de panels d'administration : Profil, manager, candidat, annonce.

2. Objectifs

Une fois déployée, l'application devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- Gestion du profil Admin
- La gestion des Managers
- La gestion des Candidats
- La gestion des Annonces

3. Démarche suivie

Pour réaliser la mission, il était important d'établir une définition des tâches pour chaque membre de l'équipe sur Trello afin d'avoir une visibilité et un suivi.

La première tâche après l'analyse des besoins du client, était l'élaboration de l'ensemble des méthodes d'injection de données ou d'extraction des données à partir de la base de données sous le SGBD Mysql. Vient ensuite la conception de l'interface administrateur avec l'ensemble des panels d'administration. Le développement de l'application a été réalisé avec Java. Plusieurs documentations ont été élaborées à la fin de la réalisation.

ID manager	Nom	Prénom	Email	Téléphone	Mot de passe
1	test1	test1	test1	test1	test1

4. Méthodes retenues

Pour une meilleure rigueur de la programmation et une meilleure visibilité des codes, il a été implémenté le modèle MVC où les codes, l'accès aux données et les vues sont séparés. Les technologies suivantes ont été utilisées : Java/Mysql.

5. Conclusion

L'application est actuellement fonctionnelle, prête à être déployée.