

| BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS | | SESSION 2023 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) | | |
| ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto) | | |
| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° réalisation : 1 |
| Nom, prénom : Schoeffler Hadrien | | N° candidat : 02243902297 |
| Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/> | | Date : 14 /04 /2022 |
| Contexte de la situation professionnelle : Cette situation professionnelle est réalisée dans le contexte de la M2L ou Maison des ligues de Lorraine. Dans le but de gérer au mieux les différentes ligues et leurs employés, l'organisme dispose d'une application qui va permettre par le biais de son administrateur de recenser les employés de chaque ligue. | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle : Création d'une application (JAVA) de gestion du personnel des ligues | | |
| Période de réalisation : Du 21/11/2022 au 16/12/2022 Lieu : UFA Lycée Charles de Foucauld - La Madone | | |
| 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) Il nous a été demandé de concevoir une application pour les employés de la M2L donnant la possibilité aux administrateurs des différentes ligues de recenser les employés de leurs ligues respectives. La couche métier de l'application était fournie et différents niveaux d'utilisateurs requis. Résultats attendus : ➤ Le but est de désigner un administrateur par ligue pour la gestion des employés ➤ Création et modélisation de l'interface graphique ➤ Présentation des menus du dialogue en ligne de commande avec un arbre heuristique | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Pour réaliser ce projet, nous avons utilisé plusieurs ressources : - Diagramme MCD - Editeur de code - Eclipse | | |
| Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ - Code Source (Github) : https://github.com/APFestivalGroupeB/personnel.git - Site Portfolio : https://hadrienschoeffler.github.io/Portfolio/projets.html#Personnel | | |

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.

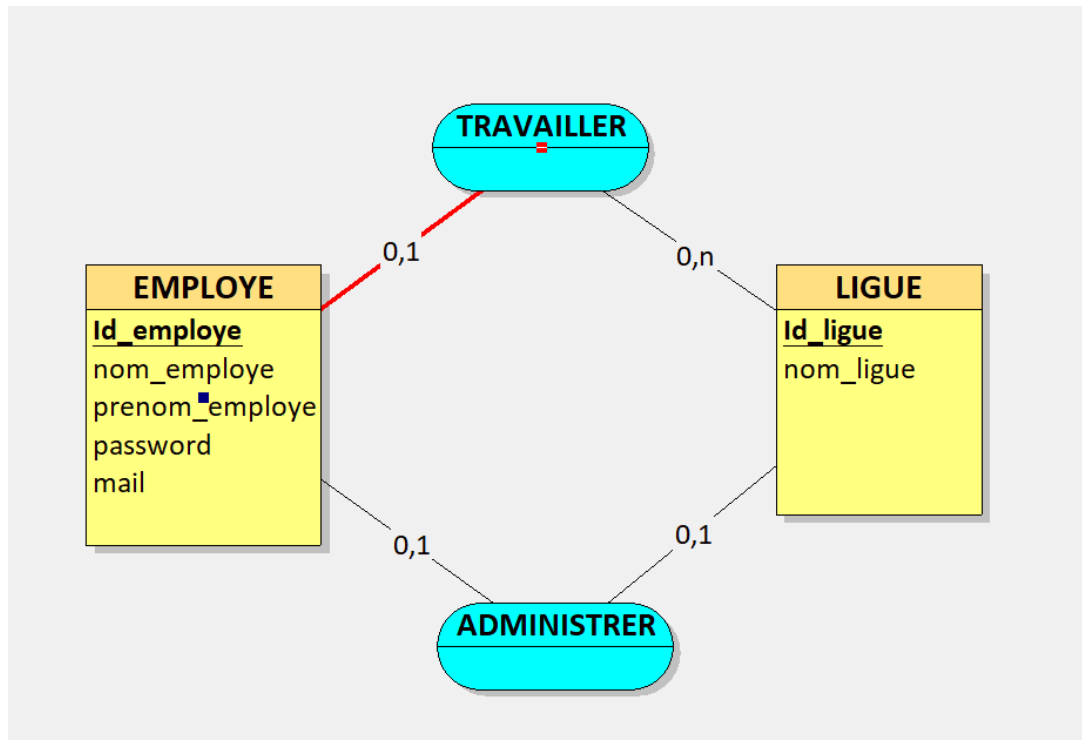
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation 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.

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

**Aspect fonctionnel :**

L'application JAVA a pour but de gérer les employés des ligues. Pour cela trois niveaux d'habilitation ci-dessus doivent être mis en place :

- Un simple employé de ligue peut ouvrir l'application et s'en servir comme un annuaire, mais il ne dispose d'aucun droit d'écriture.
- Un employé par ligue est administrateur et dispose de droits d'écriture peut gérer la liste des employés de sa propre ligue avec une application bureau.
- Le super-administrateur a accès en écriture à tous les employés des ligues. Il peut aussi gérer les comptes des administrateurs des ligues avec une application accessible en ligne de commande.

Aspect technique :

- Connexion à la base de données avec JDBC
- Possibilité de changer l'administrateur d'une ligue en ligne de commande
- Rédaction d'un mode opératoire à l'usage des administrateurs.
- Création de la base de données.