

OBTS 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 : Fourti Rayan		N° candidat : 01948573237
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 03 / 04 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle : Maison des Ligues Lorraines (M2L)		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Création d'une application (JAVA) de gestion du personnel des ligues		
Période de réalisation : 28/12/2022 au 06/03/2023 Lieu : Campus des Roses		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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) <p>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.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <p>Java (Eclipse)</p> <p>Test unitaire (Eclipse)</p> <p>Modèle conceptuel des données (Looping)</p>		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>Documentation (GitHub) : https://github.com/FourtirR/personnel/tree/master/Documentation</p> <p>Site Portfolio (GitHub) : https://fourtir.github.io/PORTFOLIO/</p> <p>Page de présentation : https://fourtir.github.io/PORTFOLIO/personnel.html</p>		

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.

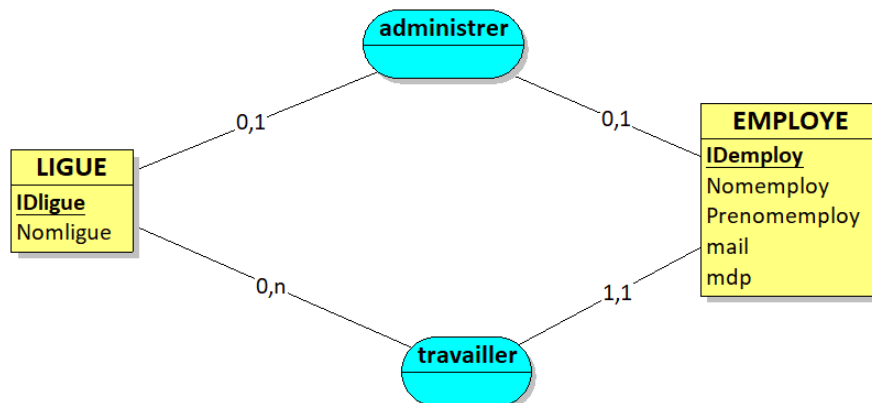
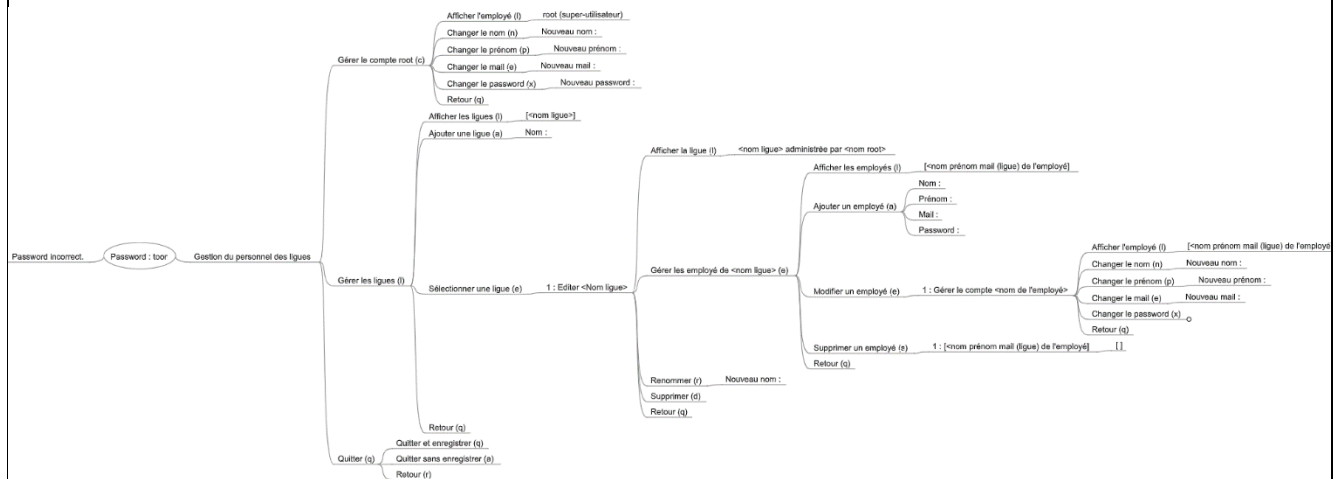
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation 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 employé de ligue peut ouvrir l'application et s'en servir comme un annuaire, il n'a pas de droit d'écriture
- Un employé par ligue est administrateur et dispose de droits d'écriture
- Le super-administrateur a accès en écriture à tous les employés des ligues

Aspect technique :

Création de la base de données

Connexion à la base de données