

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 :
Nom, prénom : Karunanayake Dinura		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 18/12/2023
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Création d'une application(JAVA) de gestion du personnel des ligues		
Période de réalisation : Début d'année – Fin d'année Lieu : Lycée Charles de Foucauld 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 type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) -Projet Personnel sur Git qu'on peut cloner -Connection base de données avec projet java -Pouvoir faire des Insertions/Select/Update/Delete		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² -Github (pour la centralisation de l'ensemble du projet) -Mysql (pour la base de données du projet) -Eclipse (pour travailler sur le projet java)		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ -Lien projet : https://github.com/MohamedMERHDAOUI/personnel.git		

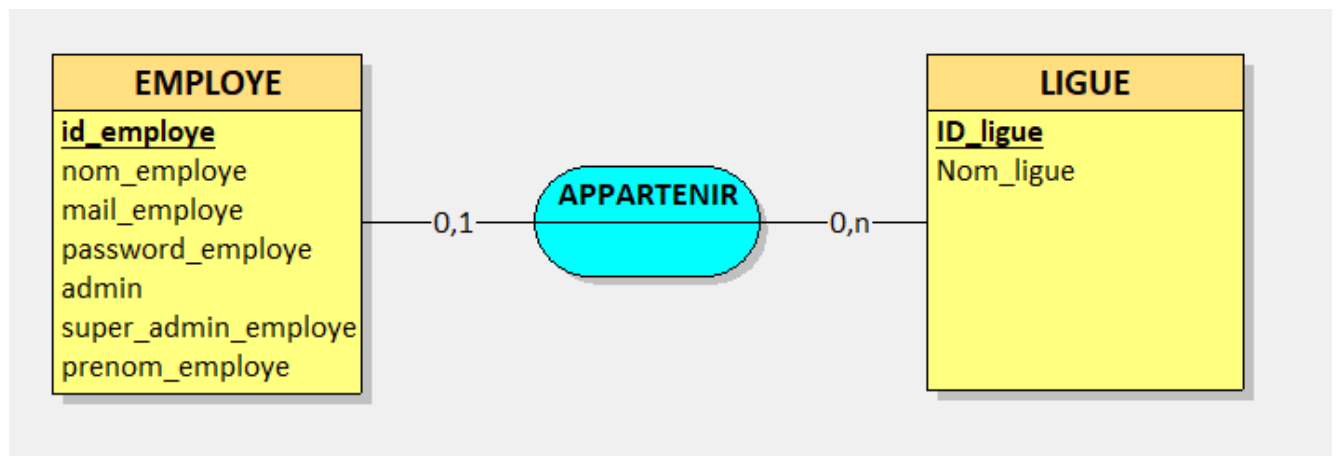
¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

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.

MCD :



Création de la base de données :

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS M2L;

USE M2L;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ligue (
  id_ligue INT AUTO_INCREMENT,
  nom_ligue VARCHAR(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_ligue));

CREATE TABLE IF NOT EXISTS employe (
  id_emp INT AUTO_INCREMENT,
  nom_emp VARCHAR(45) NOT NULL,
  prenom_emp VARCHAR(45) NOT NULL,
  mail_emp VARCHAR(255) NOT NULL,
  password_emp VARCHAR(255) NOT NULL,
  date_arrive DATE,
  date_depart DATE,
  admin_ligue BOOLEAN NOT NULL DEFAULT 0,
  id_ligue INT NULL,
  PRIMARY KEY (id_emp),
  FOREIGN KEY (id_ligue) REFERENCES LIGUE(ID_ligue)
);
```

