

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	SESSION 2024
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : ABDELAAL Esaid		N° candidat : 02115150622
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 15 / 12 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle Projet réalisé lors des séances d'AP.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Site web gestion des Jeux Olympique 2024.		
Période de réalisation : 06/11/2023 au 01/03/2024 Lieu : Lycée La Tournelle, La Garenne-Colombes Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input 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) Travail en classe et à la maison à partir d'un support étudiant reprenant un contexte professionnel. L'objectif était de créer un site web dans lequel les utilisateurs pourraient consulter les sports, les calendriers des épreuves et les résultats des JO 2024. Une partie administration était également prévue dans le développement.		

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.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²

Ressources documentaires :

- Support étudiant et cours
- Site de ressources en ligne :

Ressources matérielles :

- Ordinateur portable
- Connexion internet

Ressources logicielles :

- Mocodo
- Figma
- Visual Studio Code
- Visual Paradigm
- MAMP
- Trello
- Filezilla

Langages web :

- HTML 5
- JavaScript
- PHP 8

Langages base de données :

- SQL

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Cahier des charges technique : [Lien cahier des charges](#)

Code : [Lien GitHub](#)

Site : [Lien du site](#)

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

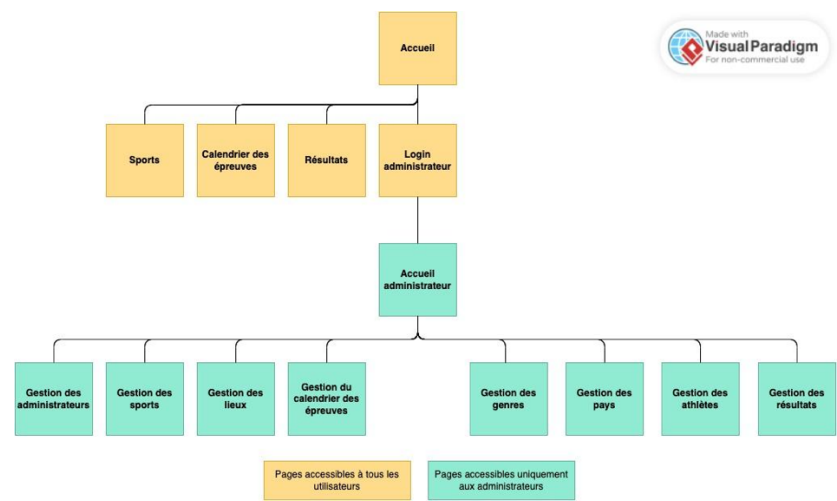
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation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

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

L'objectif était de créer un site web dans lequel les utilisateurs pourraient consulter les sports, les calendriers des épreuves et les résultats des JO 2024. Une partie administration était également prévue dans le développement.

Arborescence :



Exemple de Wireframe et maquette :

Accueil Administration

Gestion Sports

Gestion Lieux

Gestion Calendrier

Gestion Pays

Gestion Genres

Gestion Athlètes

Gestion Résultats

Déconnexion

Ajouter un Sport

Nom du Sport :

Ajouter le Sport

Retour à la gestion des sports

PARIS 2024

Accueil Administration

Gestion Sports

Gestion Lieux

Gestion Calendrier

Gestion Pays

Gestion Genres

Gestion Athlètes

Gestion Résultat

Deconnexion

Ajouter un Sport

Nom du sport :

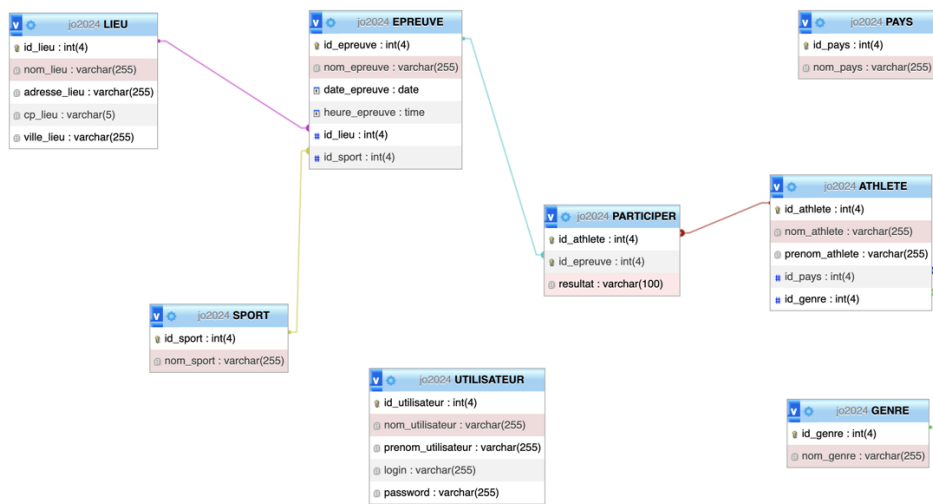
Ajouter le sport

Retour à la gestion des sports

MCD :

Entité ou association	Libellé de l'attribut	Type
ATHLETE	id_athlete	INT(4)
/	nom_athlete	VARCHAR(255)
/	prenom_athlete	VARCHAR(255)
EPREUVE	id_epreuve	INT(4)
/	nom_epreuve	VARCHAR(255)
/	date_epreuve	DATE
/	heure_epreuve	TIME
GENRE	id_genre	INT(4)
/	nom_genre	VARCHAR(255)
LIEU	id_lieu	INT(4)
/	nom_lieu	VARCHAR(255)
/	adresse_lieu	VARCHAR(255)
/	cp_lieu	VARCHAR(5)
/	ville_lieu	VARCHAR(255)
PARTICIPER	resultat	VARCHAR(100)
PAYS	id_pays	INT(4)
/	nom_pays	VARCHAR(255)
SPORT	id_sport	INT(4)
/	nom_sport	VARCHAR(255)
UTILISATEUR	id_utilisateur	
	nom_utilisateur	
	prenom_utilisateur	
	login	
	mdp	

MPD :



Digramme de cas d'utilisation :

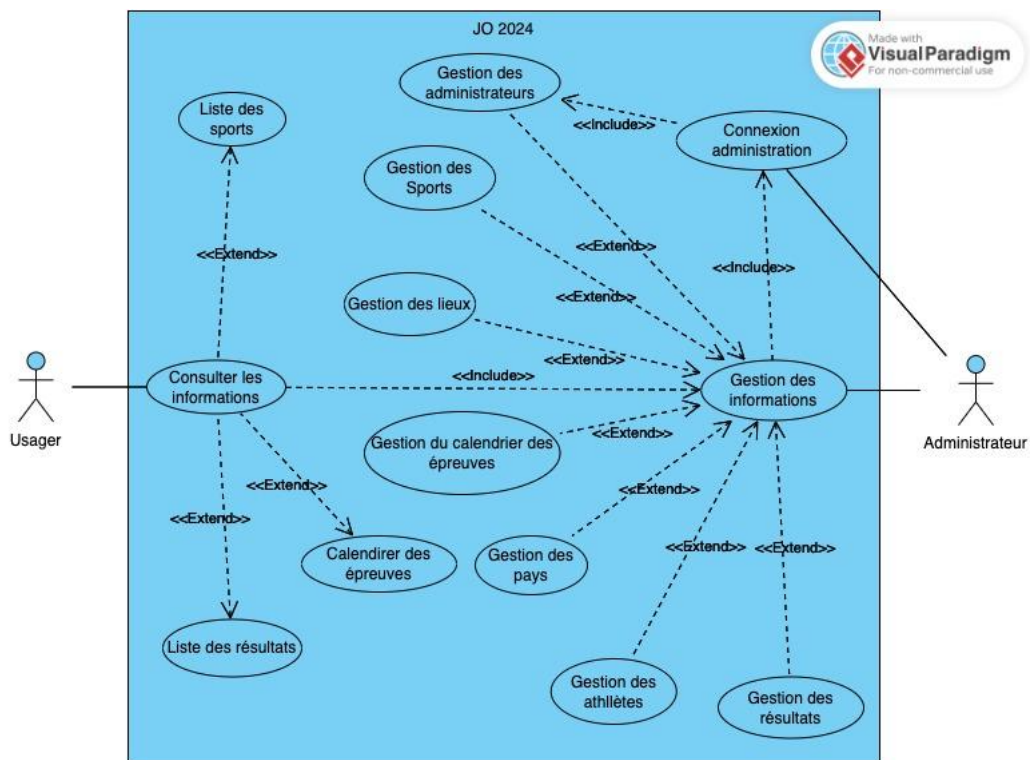
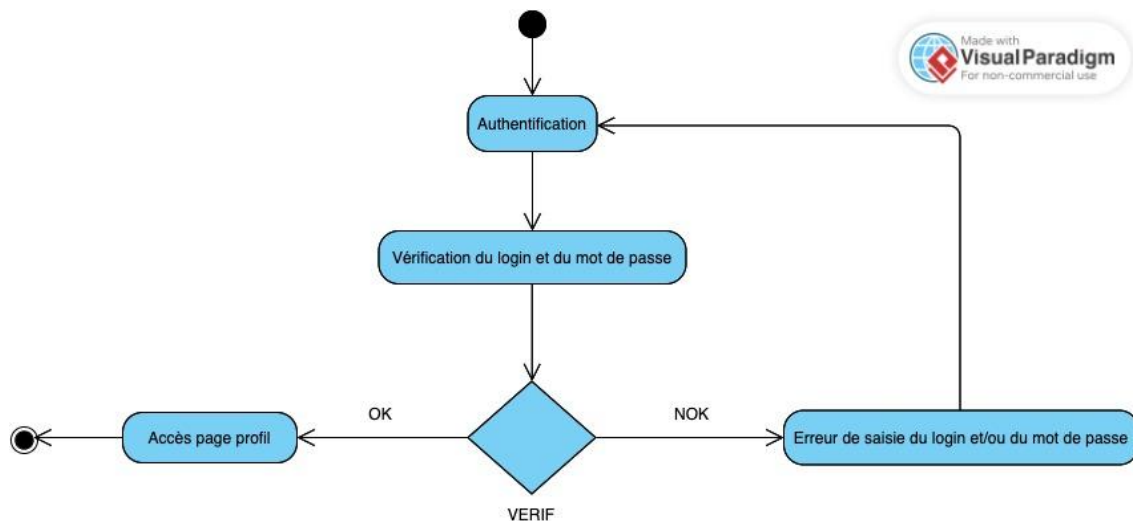


Diagramme d'activité :



Exemple de code :

```

require_once("../database/database.php");

try {
    // Requête pour récupérer la liste des sports depuis la base de données
    $query = "SELECT nom_epreuve, heure_epreuve,
    DATE_FORMAT (date_epreuve, '%d/%m/%Y') AS date_epreuve_format,
    DATE_FORMAT (heure_epreuve, '%H:%i') AS heure_epreuve_format,
    nom_lieu, ville_lieu
    FROM EPREUVE
    INNER JOIN LIEU ON EPREUVE.id_lieu = LIEU.id_lieu
    ";
    $statement = $connexion->prepare($query);
    $statement->execute();

    // Vérifier s'il y a des résultats
    if ($statement->rowCount() > 0) {
        echo "<table>";
        echo "<tr><th class='color'>Sport</th>";
        echo "<th class='color'>Date</th>";
        echo "<th class='color'>Heure</th>";
        echo "<th class='color'>Lieu</th>";
        echo "<th class='color'>Ville</th>";
        echo "</tr>";
        echo "<tr>";
        while ($row = $statement->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
            echo "<td>";
            echo htmlspecialchars($row['nom_epreuve']) . "</td>";
            echo "<td>";
            echo htmlspecialchars($row['date_epreuve_format']) . "</td>";
            echo "<td>";
            echo htmlspecialchars($row['heure_epreuve']) . "</td>";
            echo "<td>";
            echo htmlspecialchars($row['nom_lieu']) . "</td>";
            echo "<td>";
            echo htmlspecialchars($row['ville_lieu']) . "</td>";
            echo "</tr>";
        }
    }
}

```

☐ Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)☒ Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**ANNEXE 7-2 : Modèle de fiche de contrôle de conformité pour l'épreuve****CONTRÔLE DE CONFORMITÉ****Nom et prénom :****N° candidat :**

Conformément à l'arrêté du 22 juillet 2008 (B0 n° 32 du 28 août 2008) fixant définition et conditions de délivrance de certaines spécialités de brevet de technicien supérieur dont l'*annexe I* définissant le contrôle de conformité du dossier support d'épreuve, une commission de contrôle a été chargée d'apprécier la conformité des dossiers des candidats.

Après vérification, votre candidature ne peut être retenue pour le(s) motif(s) ci-dessous :

☐ absence de dossier ;☐ dépôt du dossier au-delà de la date fixée par les autorités académiques.

Vous ne pourrez pas être interrogé(e), la note « non valide » (NV) vous sera attribuée pour l'épreuve, et le diplôme ne pourra vous être délivré.

Date du contrôle :

Visa :