

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
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 : 01
Nom, prénom : CHARNI Louay		N° candidat : 02111040818
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 10/12/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Projet réalisé lors des séances de TD.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Site web gestion des Jeux Olympiques		
Période de réalisation : Du 10/10/2024 au 08/11/2024 Lieu : Lycée la Tournelle de La Garenne-Colombes.... Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input 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) 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, le calendrier des épreuves et les résultats des JO 2028. Une partie administration était également prévue dans le développement.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : <ul style="list-style-type: none"> • Supports étudiants (cours), Travaux dirigés et travaux pratiques • Sites de ressources en ligne : Github Ressources matérielles : <ul style="list-style-type: none"> • Ordinateur du Lycée • Connexion internet Ressources logicielles : <ul style="list-style-type: none"> • IDE : Visual Studio Code • Ensemble de solution logicielle : MAMP (serveur Apache et base de données relationnelles MYSQL) • Outil de modélisation de base de données : Mocodo • Outil de modélisation UML : Visual Paradigm Langages <ul style="list-style-type: none"> • Langages web : HTML5, CSS3, JavaScript et PHP 8 • Langage base de données : SQL 		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Cahier des charges techniques : <https://tinyurl.com/5bd6amfz>

Code : https://github.com/mk-47mt/JO2028_CHR

Site : jo-app-louay.kesug.com

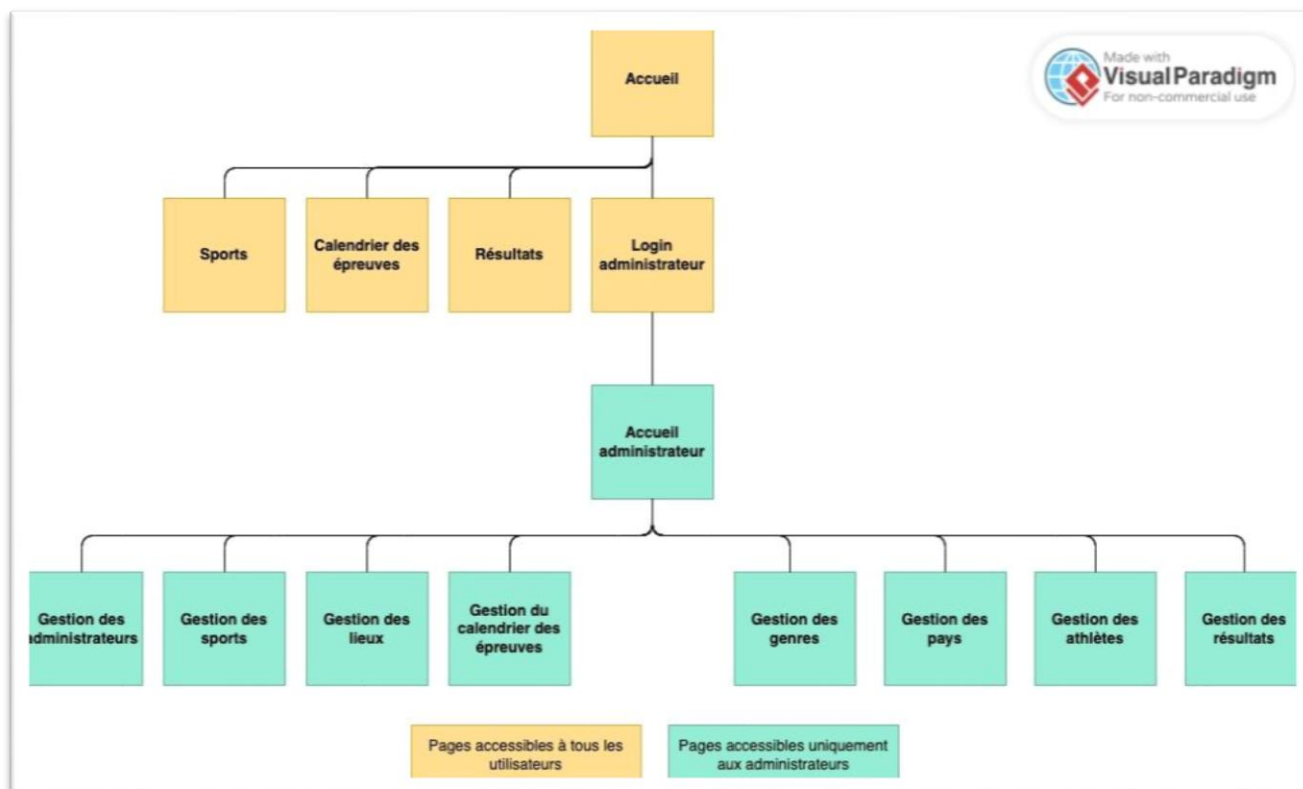
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation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

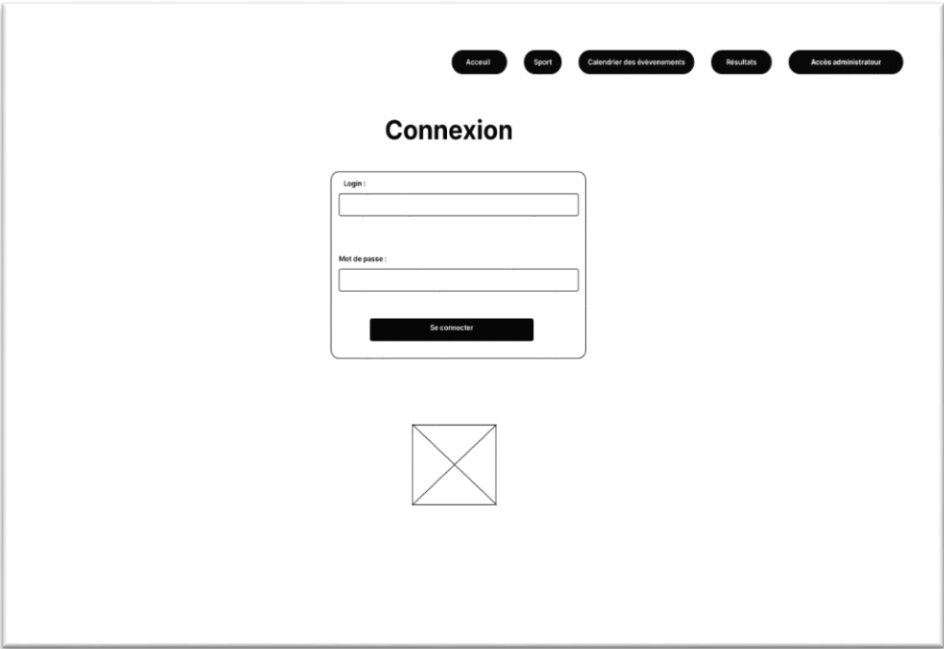
L'objectif était de créer un site web dans lequel les utilisateurs pourraient consulter les sports, le calendrier des épreuves et les résultats des JO 2028. Une partie administration était également prévue dans le développement.

Arborescences



Wireframes pages de connexion

Ordinateur :



Tablette :



Téléphone :

Accueil

Sports

Calendrier des événements

Résultats

Accès administrateur

Connexion

Login :

Mot de passe :

Se connecter

Maquettes pages de connexion

Ordinateur :


[Accueil](#) [Sports](#) [Calendrier des évènements](#) [Résultats](#) [Accès administrateur](#)

Connexion

Login :

Mot de passe :

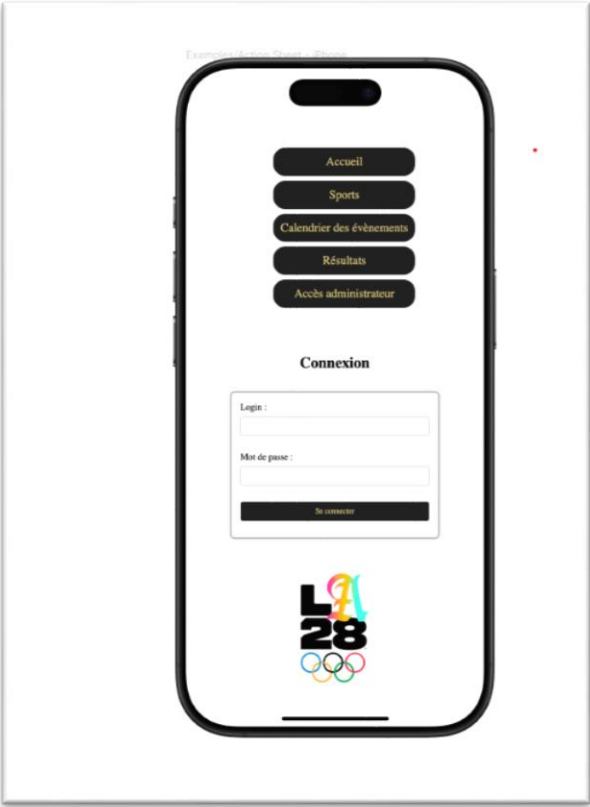
[Se connecter](#)



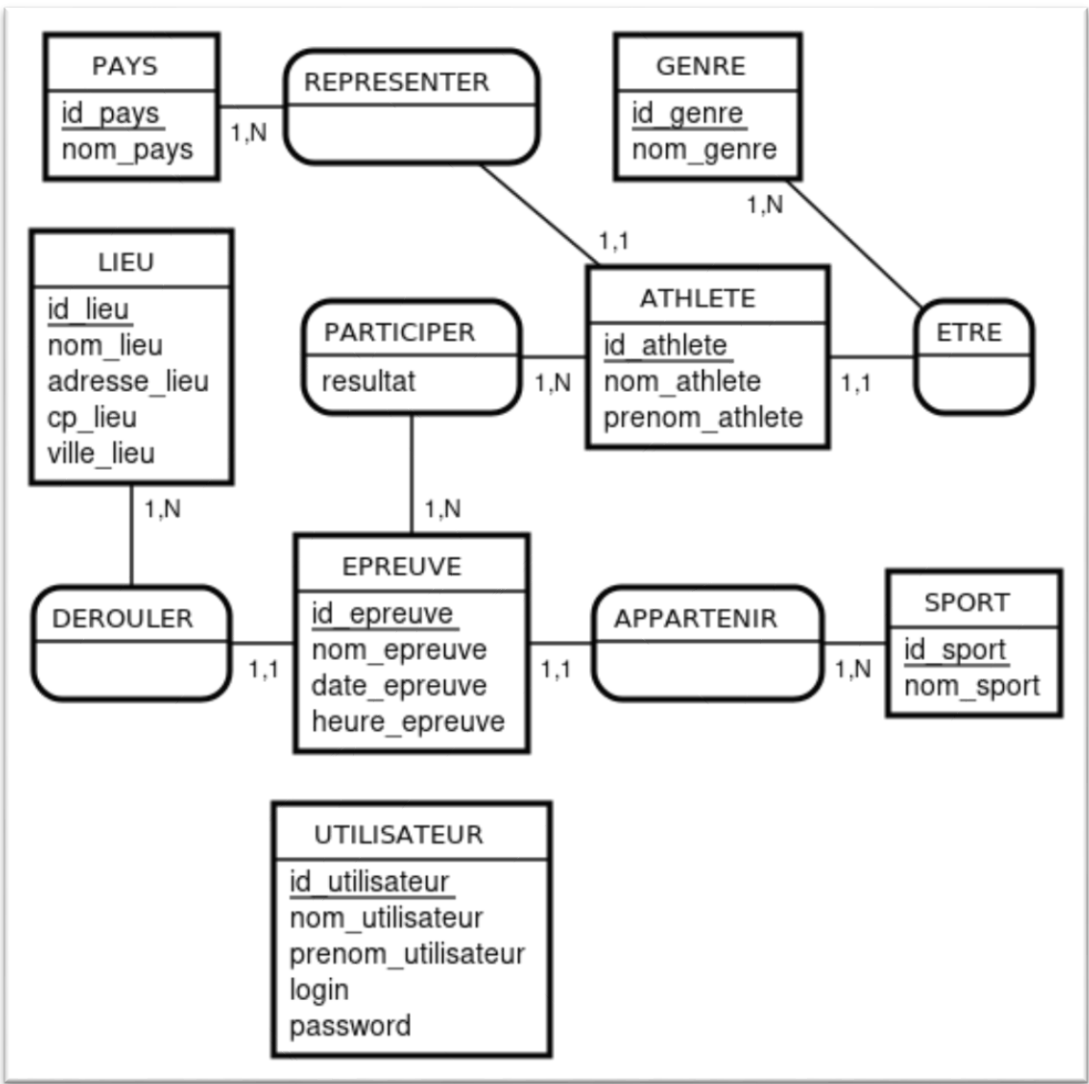
Tablette :



Téléphone :



Modèles Conceptuel de Données (MCD)



Modèle Logique de Données (MLD)

- ATHLETE (id_athlete, nom_athlete, prenom_athlete, #id_pays, #id_genre)
- EPREUVE (id_epreuve, nom_epreuve, date_epreuve, heure_epreuve, #id_lieu, #id_sport)
- GENRE (id_genre, nom_genre)
- LIEU (id_lieu, nom_lieu, adresse_lieu, cp_lieu, ville_lieu)
- PARTICIPER (#id_athlete, #id_epreuve, resultat)
- PAYS (id_pays, nom_pays)
- SPORT (id_sport, nom_sport)
- UTILISATEUR (id_utilisateur, nom_utilisateur, prenom_utilisateur, login, password)

Modèle Physique de Données (MPD)

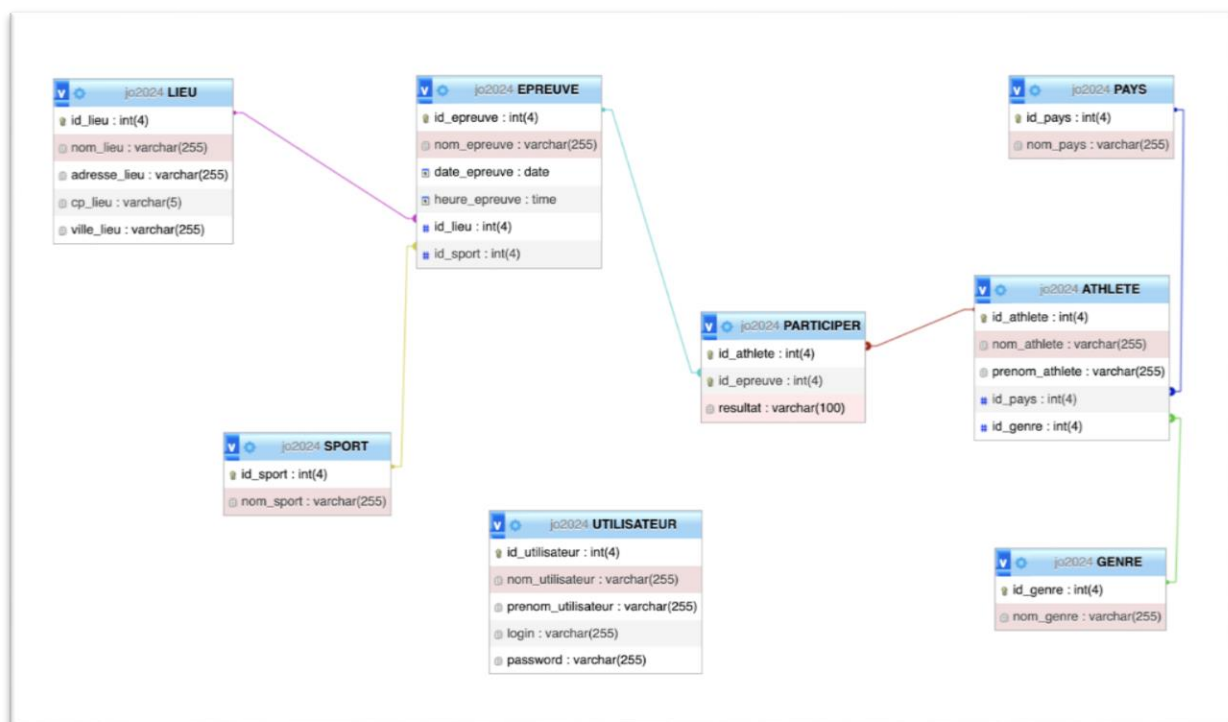


Diagramme de cas d'utilisation

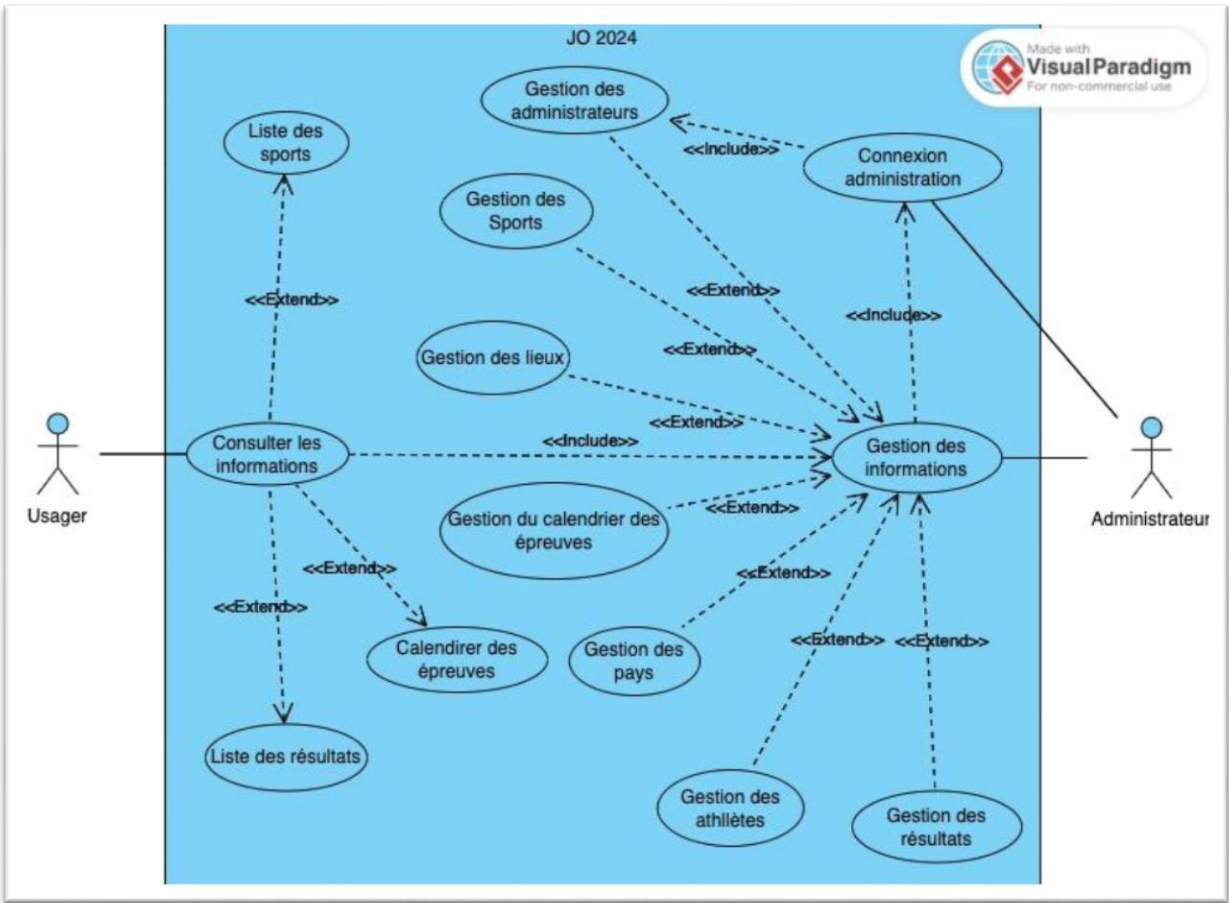
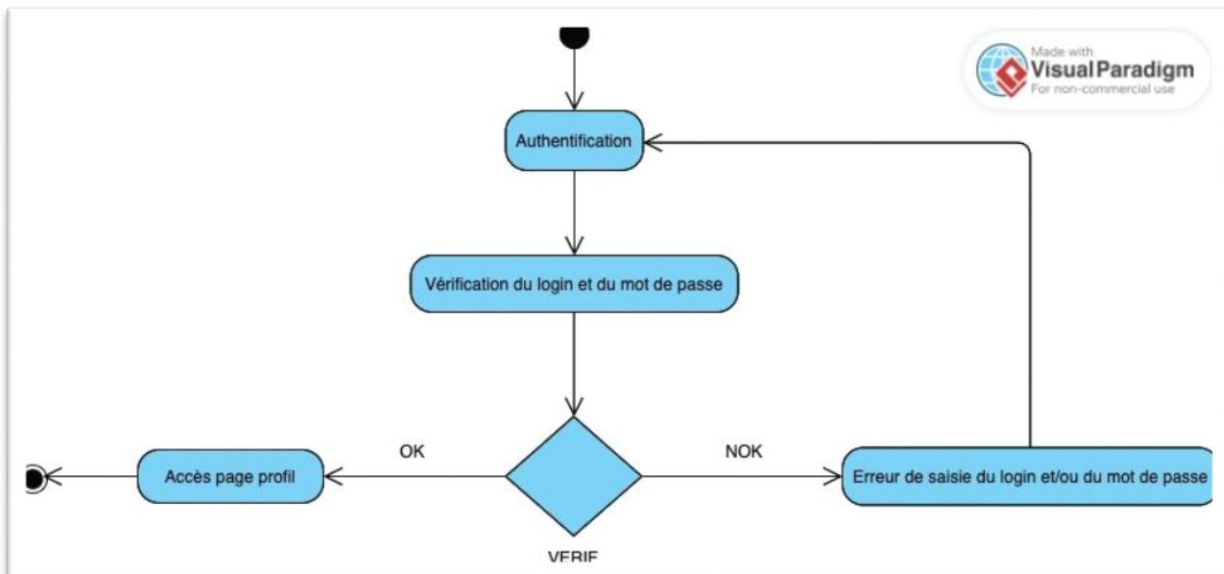


Diagramme d'activités (gestion des login)



Exemple de code – Gestion des login (login.php)

```
<main>
  <?php
  // Affichage d'un message d'erreur en cas de tentative de connexion échouée
  if (isset($_SESSION['error'])) {
    echo '<p style="color: red;">' . htmlspecialchars($_SESSION['error']) . '</p>';
    unset($_SESSION['error']);
  }

  // Activer l'affichage des erreurs pour le développement
  error_reporting(E_ALL);
  ini_set("display_errors", 1);
  ?>

  <h1>Connexion</h1>

  <!-- Formulaire de connexion avec protection CSRF -->
  <form action="../../../database/auth.php" method="post">
    <input type="hidden" name="csrf_token" value="<?php echo htmlspecialchars($_SESSION['csrf_token']); ?>" />

    <label for="login">Login :</label>
    <input type="text" name="login" id="login" required><br><br>

    <label for="password">Mot de passe :</label>
    <input type="password" name="password" id="password" required><br><br>

    <input type="submit" value="Se connecter">
  </form>
</main>
```


☐ 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 :