

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

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 01</b>
<b>Nom, prénom : NOM Prénom</b>		<b>N° candidat : 02045536608</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Date : 08 /03 /2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Projet réalisé lors des séances d'AP.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Site web gestion des Jeux Olympiques 2024		
<b>Période de réalisation :</b> Du 06/11/2023 au 08/03/24 <b>Lieu :</b> Lycée la Tournelle de La Garenne-Colombes <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  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 2024. Une partie administration était également prévue dans le développement.		

<sup>1</sup> 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 utilisées<sup>2</sup>

Ressources documentaires :

- Supports étudiants (cours), Travaux dirigés et travaux pratiques
- Sites de ressources en ligne : [Freecodecamp.fr](https://www.freecodecamp.fr) | [developpez.net](https://developpez.net)

Ressources matérielles :

- Ordinateur portable
- Connexion internet

Ressources logicielles :

- Visual Studio Code (IDE)
- MAMP
- Mocodo
- Visual Paradigm

Langages

- Langages web : HTML5, CSS3, JavaScript et PHP 8
- Langage base de données : SQL

## Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

Cahier des charges techniques : [Mon Cahier de charge technique](#)

Code : [Mon Github](#)

Site : [Mon site web](#)

---

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.



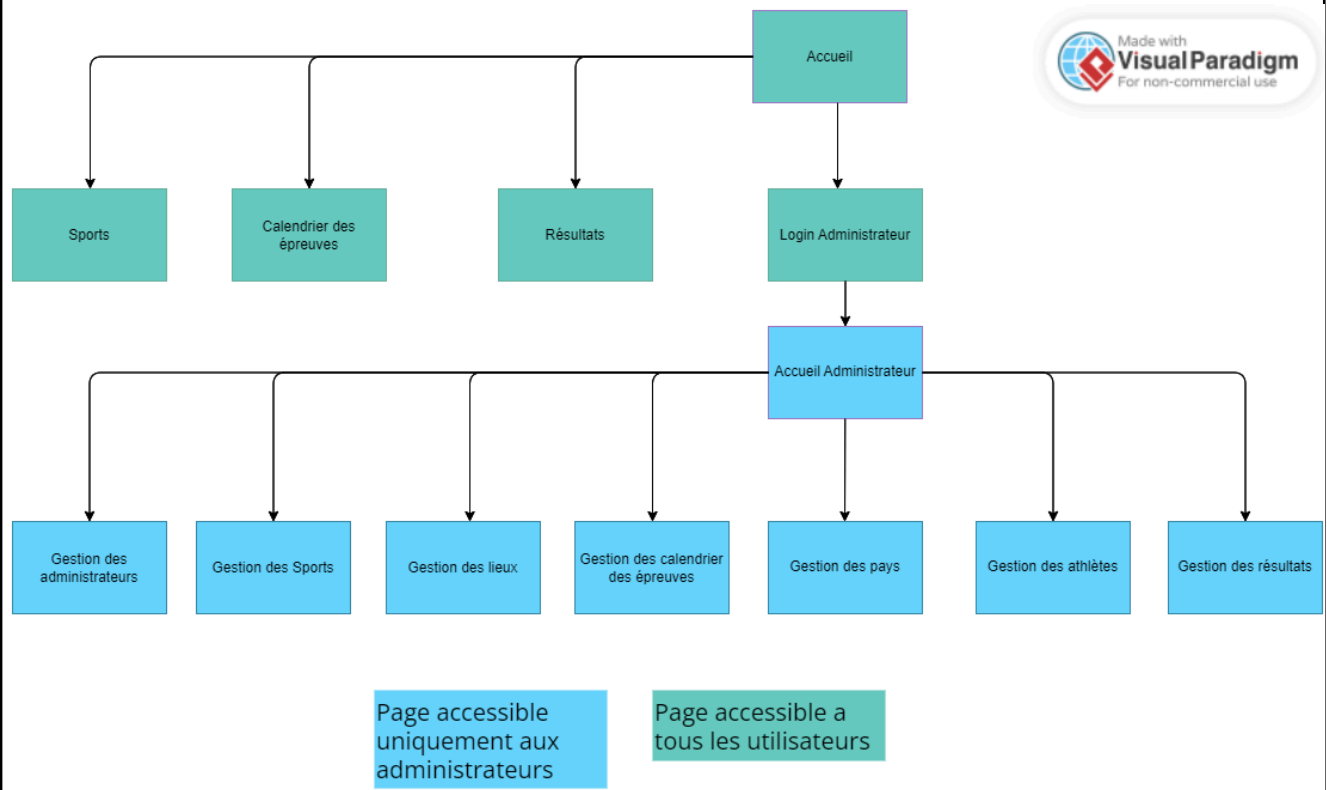
**Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

**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**

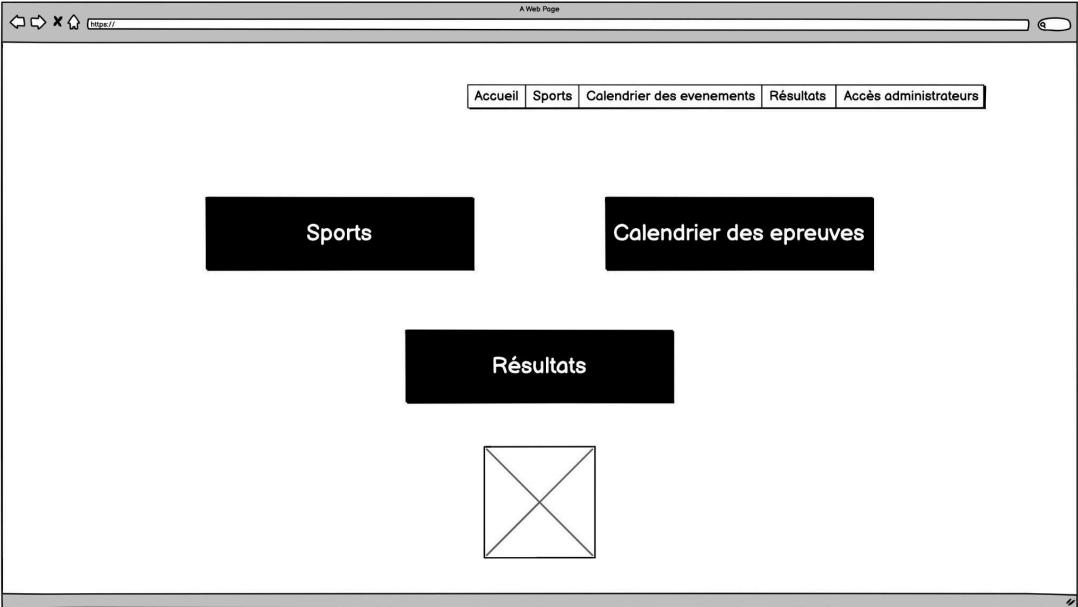
L'objectif était de créer un site web dans lequel les utilisateurs pourraient consulter les sports, le calendrier des épreuves et les résultats des JO 2024. Une partie administration était également prévue dans le développement.

**Arborescence**

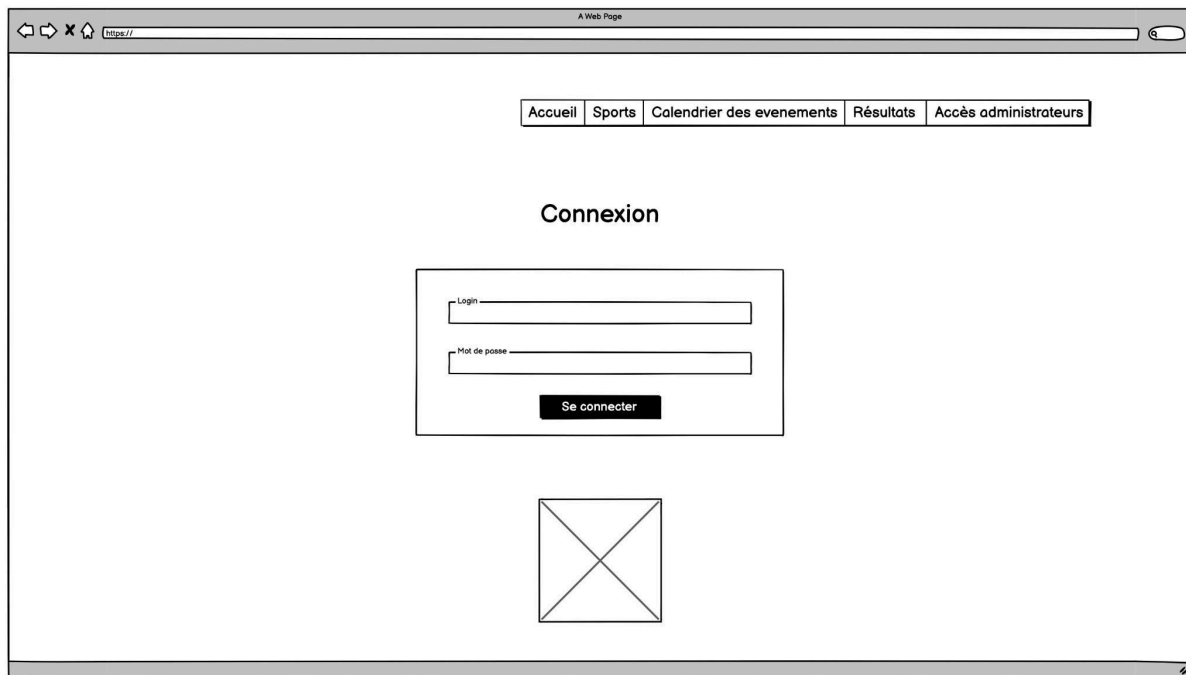


**Exemple de Wireframes et maquettes (ordinateur et responsive et indiquer la ou les pages concernées)**

*Wireframe de la page d'index*



## Wireframe de la page connexion



A Web Page

https://

Accueil Sports Calendrier des evenements Résultats Accès administrateurs

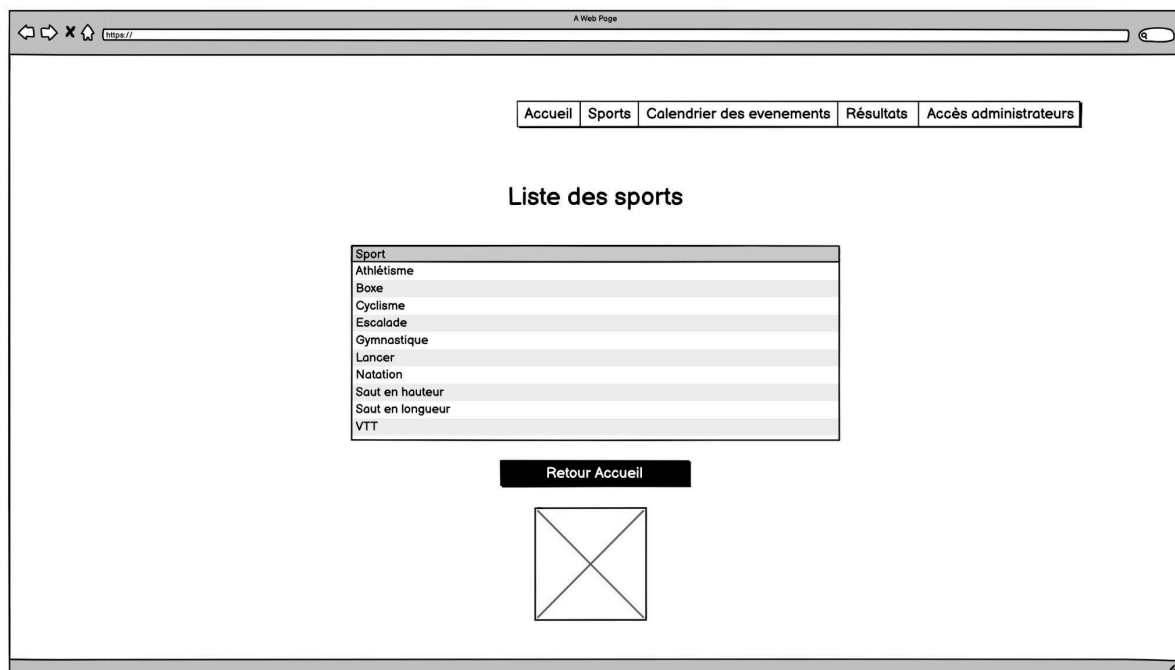
### Connexion

Login

Mot de passe

Se connecter

## Wireframe de la page sport



A Web Page

https://

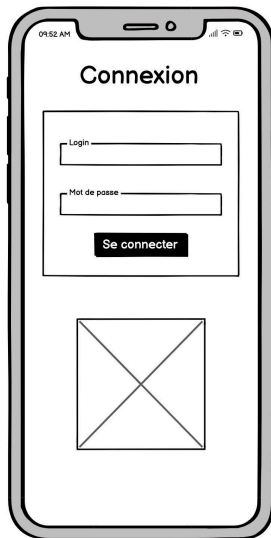
Accueil Sports Calendrier des evenements Résultats Accès administrateurs

### Liste des sports

Sport
Athlétisme
Boxe
Cyclisme
Escalade
Gymnastique
Lancer
Natation
Saut en hauteur
Saut en longueur
VTT

Retour Accueil

Wireframe responsive de la page connexion



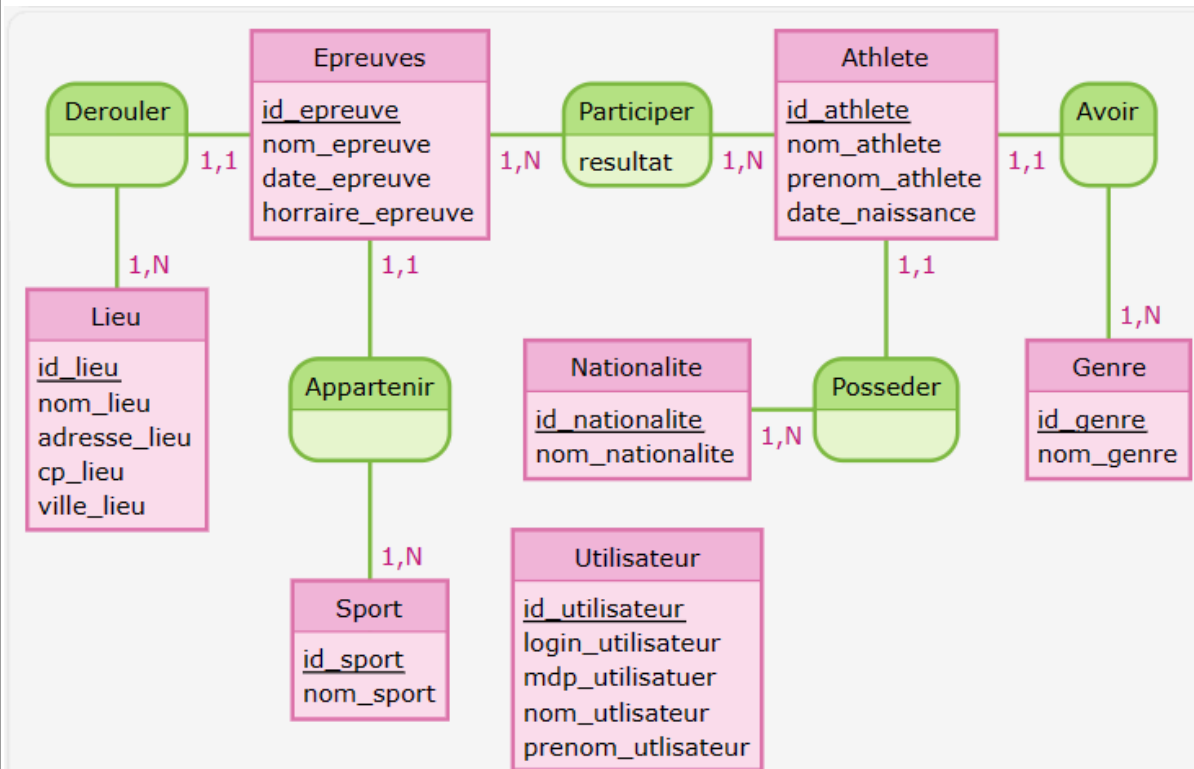
Wireframe responsive de la page index



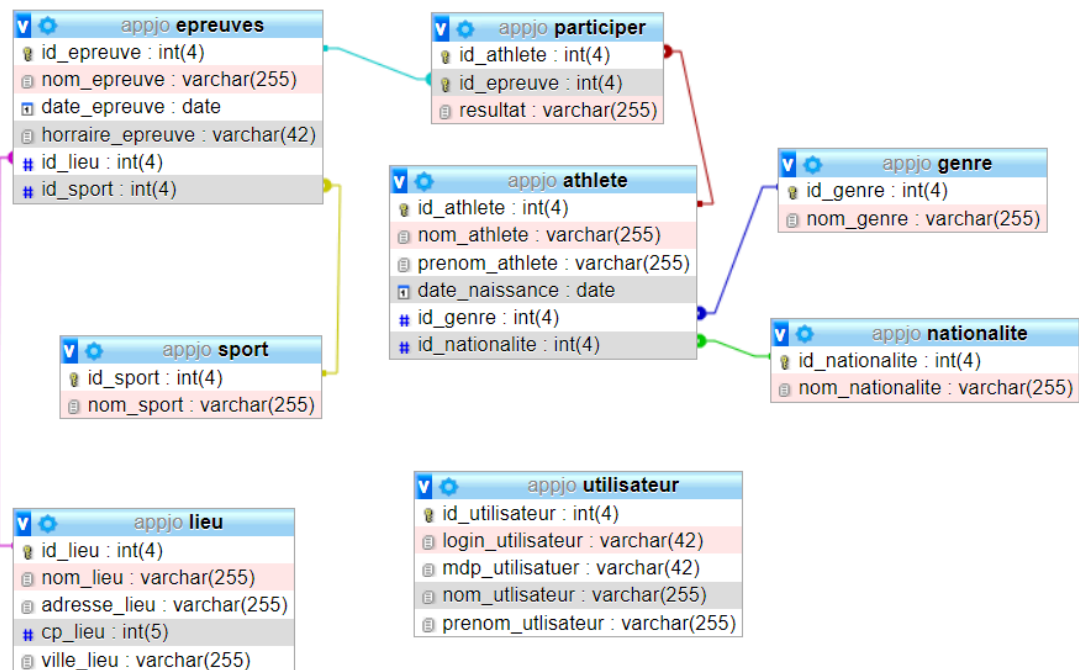
Wireframe responsive de la page sport



## MCD

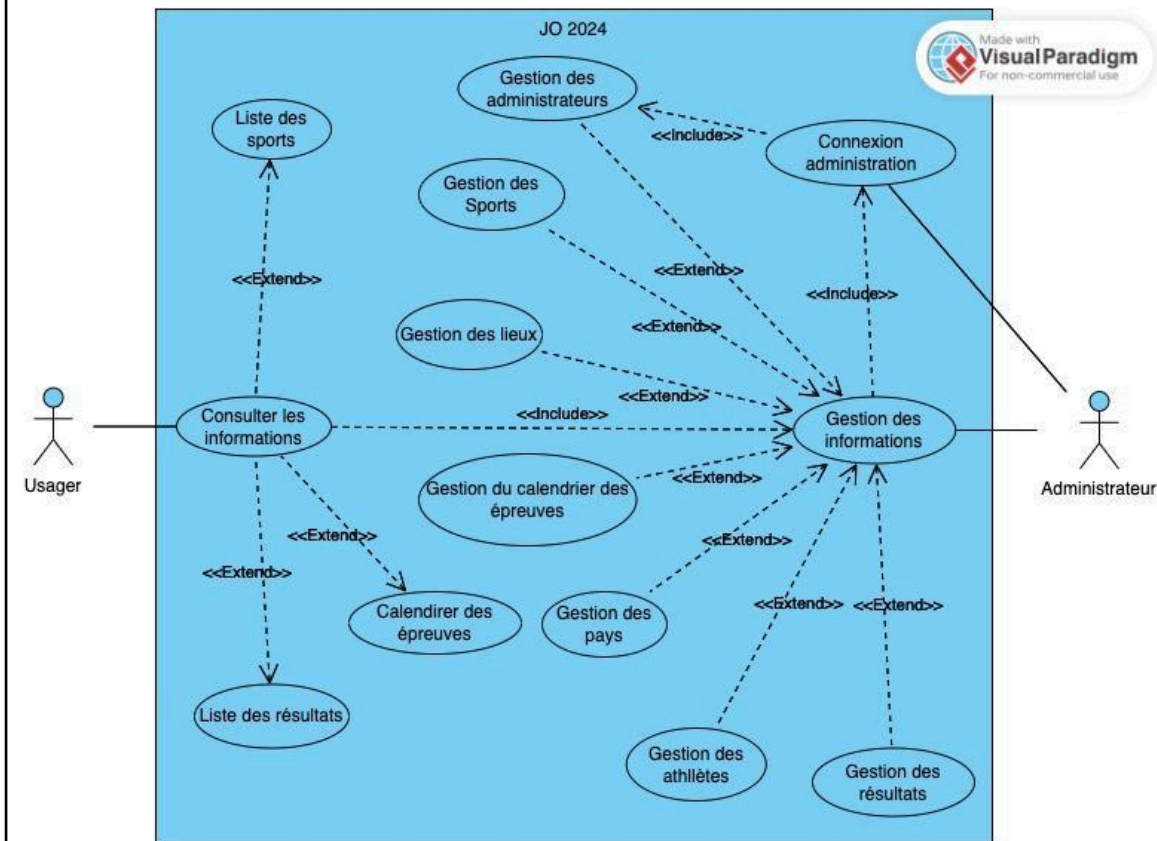


## MPD

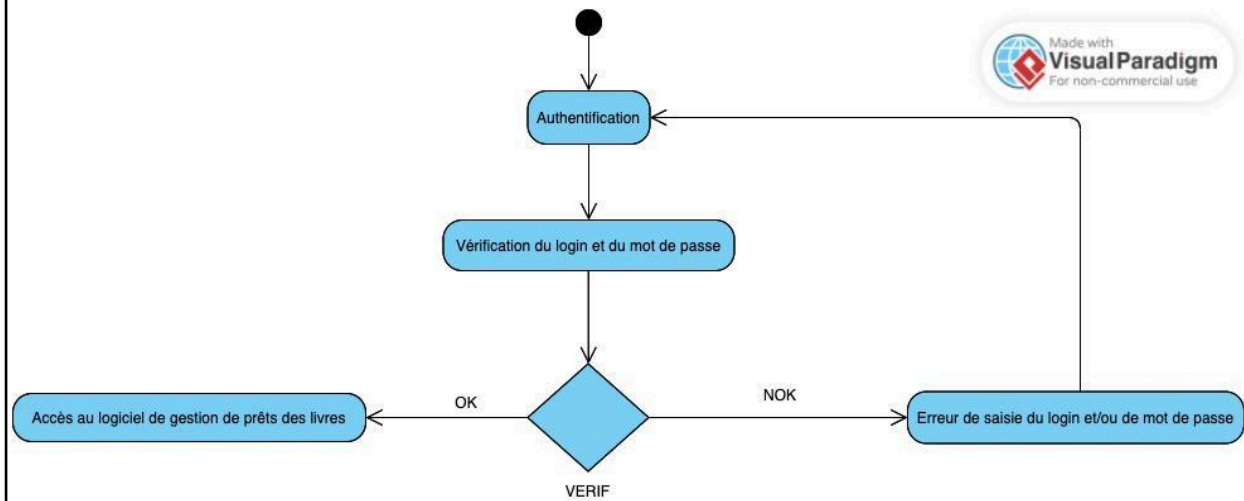




## Diagramme de cas d'utilisation



## Diagramme de cas d'activité (gestion login)



## Exemple de code gestion logi,(gestion login)

```
<?php
session_start(); // Démarre la session PHP pour stocker des variables de session.

require_once("database.php"); // Inclut le fichier de connexion à la base de données.

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { // Vérifie si la requête est une méthode POST (formulaire soumis).
    $login = $_POST["login"]; // Récupère la valeur du champ "login" du formulaire.
    $password = $_POST["password"]; // Récupère la valeur du champ "password" du formulaire.

    // Prépare la requête SQL pour récupérer les informations de l'utilisateur avec le login spécifié.
    $query = "SELECT id_utilisateur, nom_utilisateur, prenom_utilisateur, login, password FROM UTILISATEUR WHERE login = :login";
    $stmt = $connexion->prepare($query); // Prépare la requête avec PDO.
    $stmt->bindParam(":login", $login, PDO::PARAM_STR); // Lie la variable :login à la valeur du login, évitant les injections SQL.

    if ($stmt->execute()) { // Exécute la requête préparée.
        $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC); // Récupère la première ligne de résultat de la requête.

        if ($row && password_verify($password, $row["password"])) {
            // Si une ligne est récupérée et le mot de passe correspond à celui stocké dans la base de données.
            $_SESSION["id_utilisateur"] = $row["id_utilisateur"]; // Stocke l'ID utilisateur dans la session.
            $_SESSION["nom_utilisateur"] = $row["nom_utilisateur"]; // Stocke le nom de l'utilisateur dans la session.
            $_SESSION["prenom_utilisateur"] = $row["prenom_utilisateur"]; // Stocke le prénom de l'utilisateur dans la session.
            $_SESSION["login"] = $row["login"]; // Stocke le login de l'utilisateur dans la session.

            header("location: ../pages/admin/admin.php"); // Redirige vers la page d'administration.
            exit(); // Termine le script.
        } else {
            $_SESSION['error'] = "Login ou mot de passe incorrect.";
            header("location: ../pages/login.php"); // Redirige vers la page de login avec un message d'erreur.
        }
    }
}
```

☐ 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 : Bah Ibrahima

N° candidat : 02045536608

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 :