

# Application site web d'informations des Jeux Olympiques 2024

08/12/23

[Nedel] [Gharbi] [Fonsanou] évaluateur d'exam

E5 préparation (app01-gestion-logements-jo2024-supports-etudiants)

## Mission 1: Recenser les ressources nécessaires pour réaliser un projet

1. Listez les besoins matériels nécessaires à la réalisation de votre mission. ✓

Matériel nécessaire à la réalisation du projet, un **Unité Central - Clavier - Écran** et **Souris** où **PC**

2. Listez les logiciels et plateformes de développement dont vous aurez besoin pour effectuer votre mission. ✓

Pour réaliser le projet, nous utiliserons la méthode Agile Kanban.

Logiciel de développement utilisé à la réalisation, **MAMP** → **ServeurApach** (base de données **Mysql**)

(IDE: **VisualStudio**) (Platform dev: **GitHub**) Nous utiliserons également l'outil de gestion de projet en ligne (**Trélio**, éventuellement si vous le voulez).

([Apach](#) permet de executer le script php au lieu de VisualCode).

3. Listez les langages que vous utilisez pour développer votre site web. ✓

Les langages de codes utilisés à la réalisation d'un projet (**Html5.0**) (**Css3.0**) (**PHP7** où 8) (**JS**)

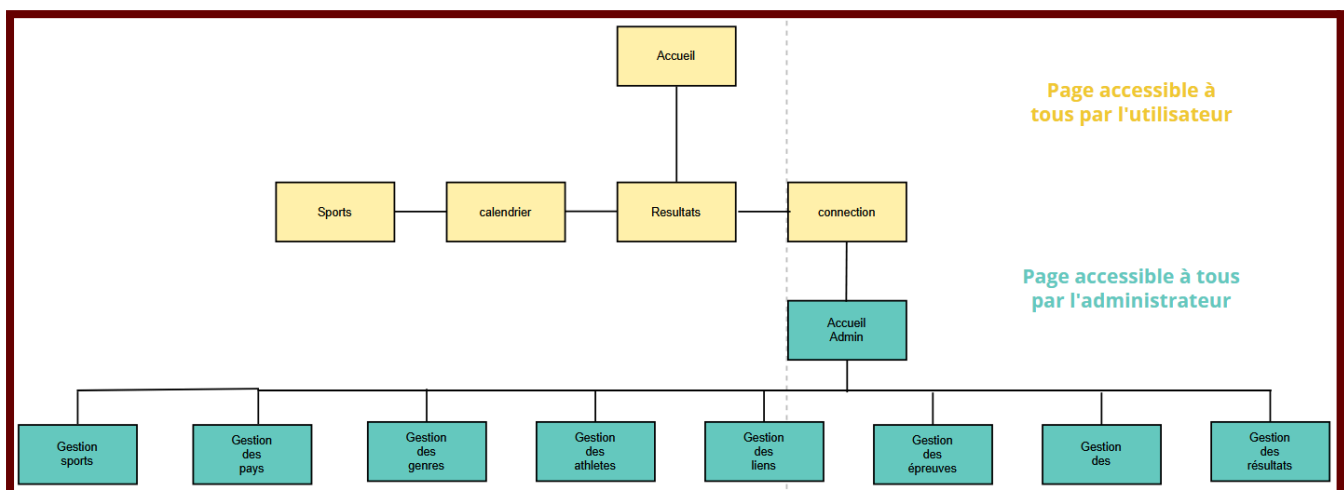
(**Sql** pour les base de données) ([Bdd et une base de données relationnelle et non relationnelle Oracle](#)).

4. Listez les éventuelles sources documentaires (sites ou ouvrages) qui vous aideront dans votre mission. ✓

Les sites de renseignement pour aidé à la mission **php.net**, **OpenClassroom**, **W3Schools** et **Stackoverflow(us)** où **Developer.net**

## Mission 2: Concevoir une base de données

5. Concevez le dictionnaire de données du future site web ✓

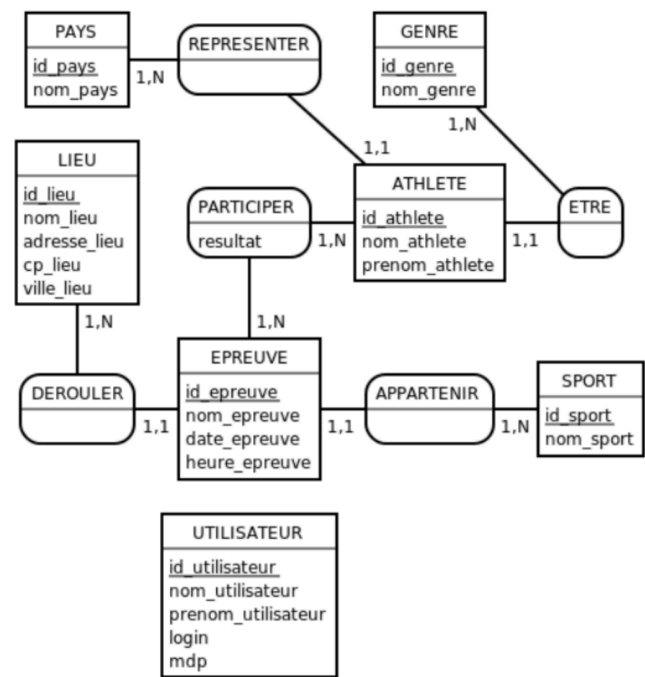


6. A l'aide du site Mocodo, concevez le Modèle Conceptuel de Données (MCD). ✓

Vous travaillez en tant que développeur web freelance et vous avez été recruté par le comité d'organisation des jeux olympiques de Paris 2024.

Votre client souhaite créer une application web permettant aux organisateurs, aux médias et aux spectateurs de consulter des informations sur les sports, les athlètes, les épreuves, les résultats des JO 2024. Les données seront stockées dans une base de données relationnelle pour faciliter la gestion et la mise à jour des informations. Ces données peuvent être gérées directement via le site web à travers un espace administrateur.

Votre mission est de proposer une solution qui répondra à la demande du client.

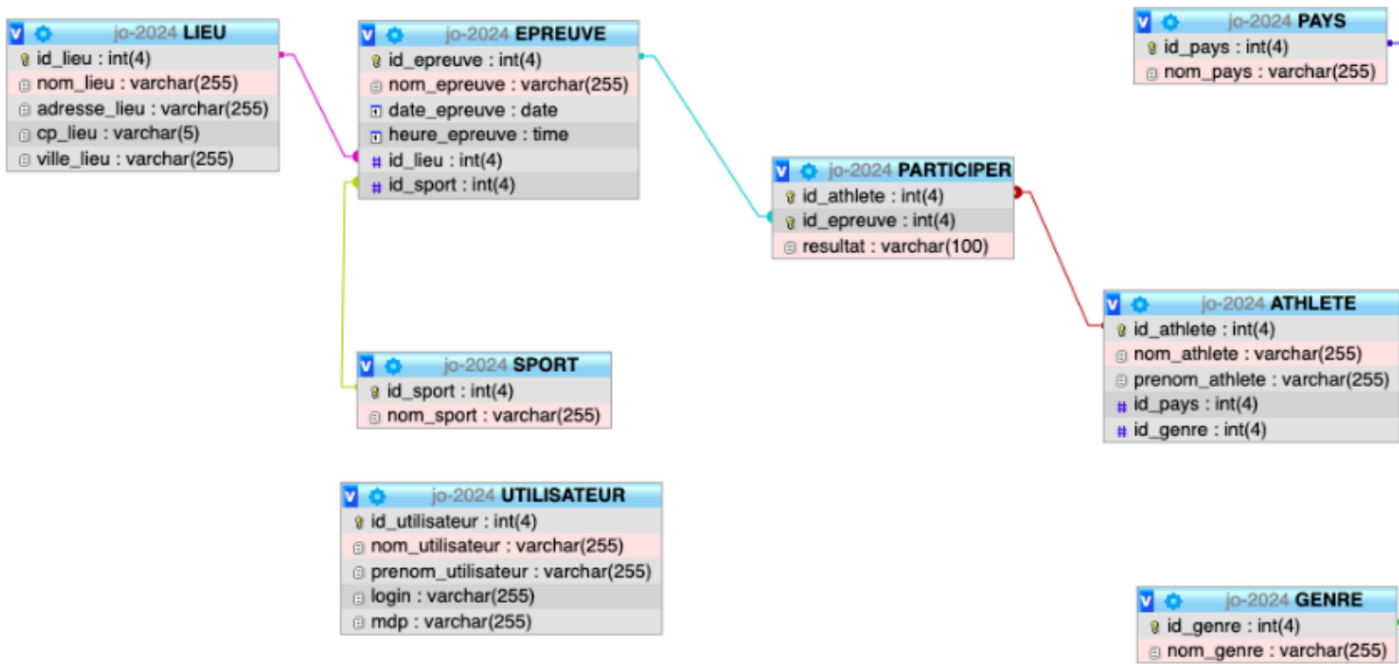


7. A l'aide du site Mocodo, concevez le Modèle Logique de Données (MLD). ✓

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	

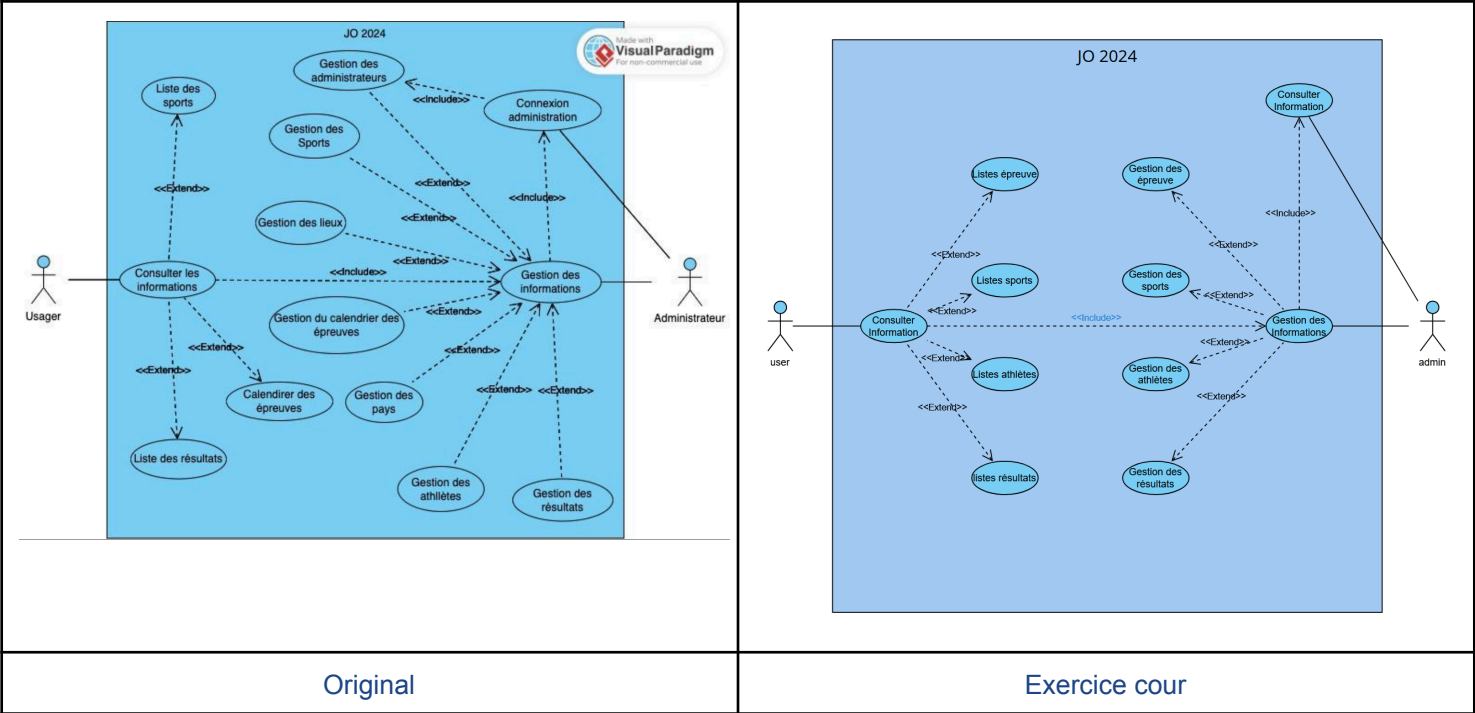
ATHLETE (id\_athlete, nom\_athlete, prenom\_athlete, #id\_pays, #id\_genre)  
EPREUVE (id\_epreuve, nom\_epreuve, date\_epreuve, heure\_epreuve, #id\_lieu, #id\_sport)  
GENRE (id\_genre, nom\_genre)  
LIEU (id\_lieu, nom\_lieu, adresse\_lieu, cp\_lieu, ville\_lieu)  
PARTICIPER (#id\_athlete, #id\_epreuve, resultat)  
PAYS (id\_pays, nom\_pays)  
SPORT (id\_sport, nom\_sport)  
UTILISATEUR (id\_utilisateur, nom\_utilisateur, prenom\_utilisateur, login, mdp)

8. Concevez le Modèle Physique de Données (MPD). ✓

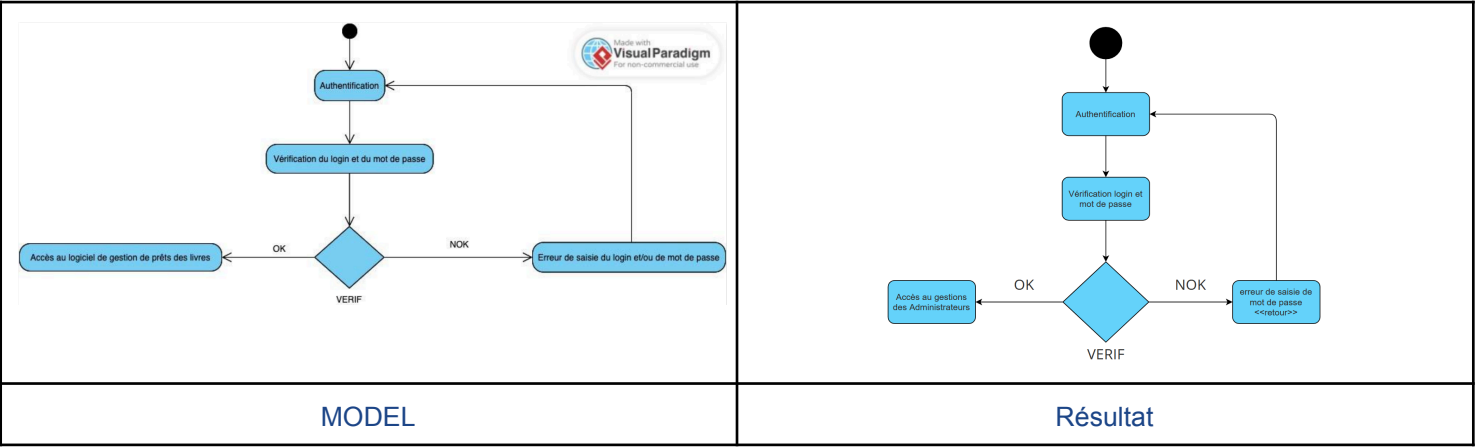


Mission 3: Concevoir le fonctionnement d'un site ou d'une application

9. Concevez le diagramme de cas d'utilisation du futur site web. ✓

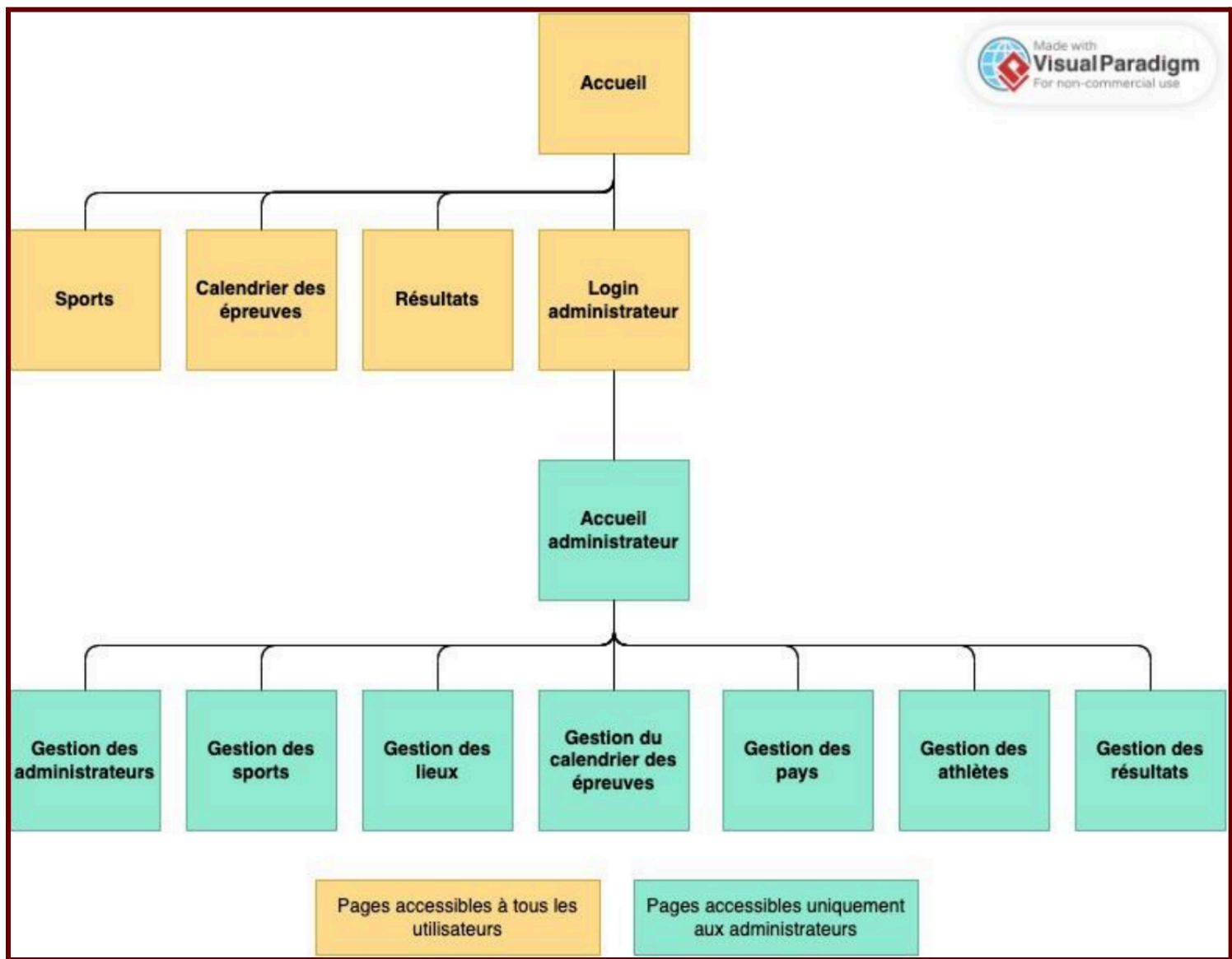


10. Concevez le diagramme d'activité expliquant la connexion à l'espace administrateur du futur site web. ✓

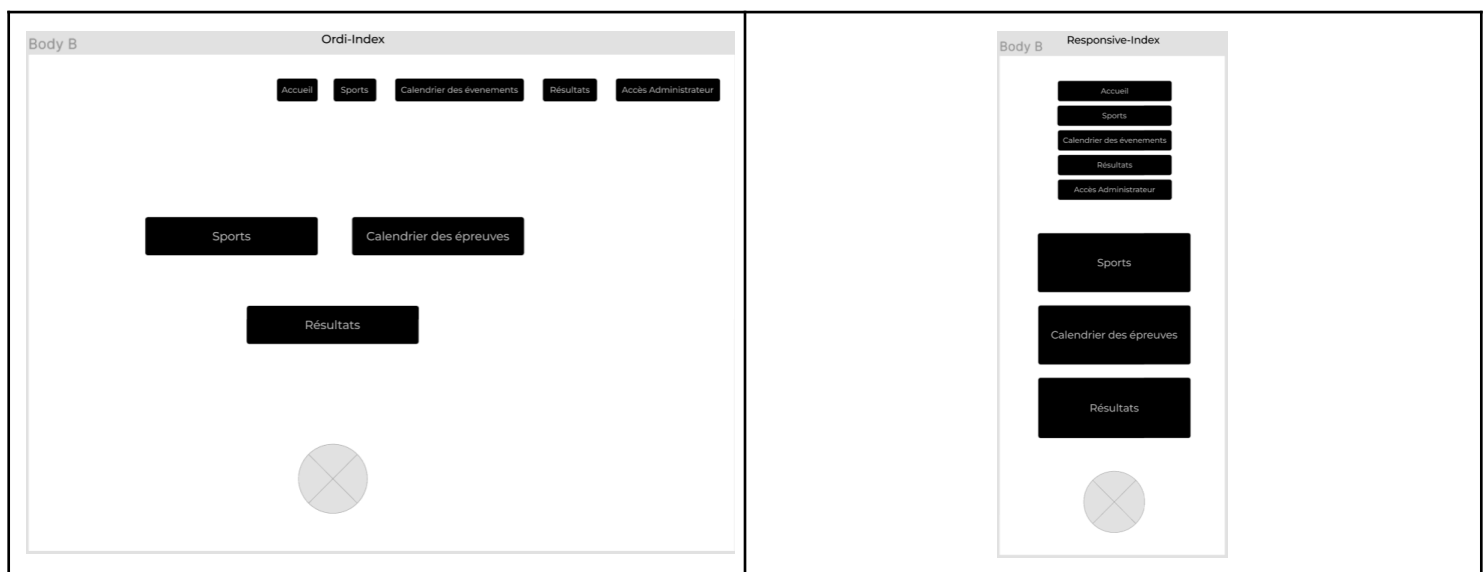


**Mission 4: Concevoir le front-end**

11. En vous appuyant sur la mission 3 et l'énoncé, concevez l'arborescence du futur site web. ✓



12. En plus des maquettes présentes sur l'ENT, le client souhaiterait voir les wireframes du futur site.  
Réaliser ces wireframes à l'aide d'un outil de design comme Figma. ✓





## Mission 5: Rédiger un cahier des charges techniques

13. En vous appuyant sur les précédentes missions et la trame disponible sur l'ENT, rédigez le cahier des charges techniques répondant à la demande du commanditaire. ✓

 Cahier des charges techniques

14. Sur votre compte github, créez un nouveau dossier projet "jo2024-nom-prénom". Déposez votre cahier des charges au format PDF dans ce dossier projet. ✓

<https://github.com/Evenkyuuga/jo2024-LIN-CI-ment>

## Mission 6: Compléter une fiche descriptive de réalisation professionnelle [Solo en autonomie]

15. A l'aide des différentes missions précédentes, complétez la fiche descriptive de réalisation professionnelle. Cette fiche est disponible sur l'ENT. Copiez là sur votre ordinateur avant de la compléter. ✓

16. Déposez votre fiche descriptive de réalisation professionnelle dans votre espace Cyclades au format PDF.

### **Mission 7: Développer une base de données à l'aide d'un SGBD**

17. Dans MySQL, créez la base de données "jo2024-nom-prénom". ✓

18. Importez dans votre base de données le fichier "db-jo2024.sql" contenant les différentes tables. ✓  
Ce fichier est disponible sur l'ENT.

19. Importez dans votre base de données le fichier "test-data-jo2024.sql" contenant des données de test.  
Ce fichier est disponible sur l'ENT. ✓

### **Mission 8: Développer un site web dynamique**

20. Développez la page affichant le calendrier des épreuves des JO 2024. ✓

21. Développez la page affichant la liste des résultats des épreuves des JO 2024. ✓

22. Développez la partie administration des utilisateurs en prenant en compte le fait que les mots de passe doivent être cryptés en base à l'aide de Bcrypt. ✓ (Login: lin\_clement | Mdp: 10052002)

23. Développez la partie administration des lieux où auront lieu les différentes épreuves des JO 2024. !✓

24. Développez la partie administration des pays participant aux JO 2024. !✓

25. Développez la partie administration du calendrier des événements des JO 2024. !✓

26. Développez la partie administration des athlètes des JO 2024. !✓

27. Développez la partie administration des genres des athlètes des JO 2024. !✓

28. Développez la partie administration des résultats des JO 2024. !✓

29. Déposez votre dossier projet dans le dossier GitHub créé à la question 14. ✓

### **Mission 9: Mettre en ligne une base de données et un site web**

30. Déposez votre dossier contenant le site web complet dans le dossier GitHub crée à la question 14 ✓

(<https://github.com/Evenkyuuga/jo2024-LIN-CI-ment>)

31. Mettez en ligne gratuitement votre base de données sur le site Infinity Free (<https://www.infinityfree.com/>). !✓

32. Mettez en ligne gratuitement votre site sur Infinity Free. !✓

#### **Annexes**

Document 1 : Contraintes techniques

##### **Langages de développement**

En plus de HTML et CSS, nous souhaitons que notre prestataire développe le site en PHP en utilisant l'extension PDO pour se connecter à la base de données de façon sécurisée.

S'il le souhaite, le prestataire pourra également utiliser JavaScript pour le front-end uniquement.

##### **Base de données**

Les données devront être sauvegardées dans une base de données relationnelles.

##### **Sécurité**

Vous veillerez à ce que les mots de passe des administrateurs soient cryptés en base de données.

Les pages réservées aux administrateurs ne doivent pas être accessibles si l'utilisateur n'est pas connecté.

Vous ferez en sorte que les formulaires soient protégés contre les attaques XSS (Cross-Site Scripting) et les injections SQL.

Source : document auteur

Document 2 : Données test - Table UTILISATEUR

##### **Table Utilisateurs**

- Login : admin
- Mot de passe : admin123
- Login : john\_doe
- Mot de passe : password123
- Login : jane\_doe
- Mot de passe : pass123

Bonjour à toutes et à tous,

Voici les étapes de rendus attendus concernant le projet E5 JO 2024:

- 10/01/2024 : déposez sur l'ENT et votre GitHub (m'envoyer le lien) dans votre dossier E5 le cahier des charges techniques (mission 5) et la fiche descriptive (mission 6).
- 17/01/2024 : Questions 22 et 23 terminées.
- 24/01/2024 : Questions 24 et 25 terminées.
- 31/01/2024 : Questions 26 et 27 terminées.
- 07/02/2024 : Questions 28 et 29 terminées.
- 14/02/2024 : Mission 9 terminée (m'envoyer le lien de votre site)

Je ferai un point toutes les semaines pour voir l'avancement de chacun.

Bonne journée.

Cordialement,