**Dans le cadre de la création de mon LMS en REACT pour le frontend et en PHP MYSQL pour le backend,**

**J’ai réalisé :**

* Authentification des deux types d’utilisateur de rôle admin et user avec la création du CRUD pour les API et ces composants REACT associé.
* CRUD des catégories avec ces composants REACT associées avec la connexion aux API.
* CRUD des cours associées aux catégories avec ces composants REACT et la connexion aux API.
* CRUD des tags associés aux cours avec ces composants REACT et la connexion aux API. Possibilité lors de la création ou la mise à jour du tag de rechercher les tags existants par autocomplétions.
* CRUD des thèmes associés aux modules avec ces composants REACT et la connexion aux API. Je peux avoir plusieurs thèmes par module et j’aimerai qu’à la création du thème il soit au statut « hors ligne » et que lors de la mise à jour je puisse le mettre au statut « en ligne ». Les thèmes auront un titre et une description
* CRUD des modules associés aux cours avec ces composants REACT et la connexion aux API. Je peux avoir plusieurs modules par cours et j’aimerai qu’à la création du module il soit au statut « hors ligne » et que lors de la mise à jour je puisse le mettre au statut « en ligne ». Les modules auront un titre une description et un tag avec la possibilité lors de la création ou la mise à jour du tag de rechercher les tags existants par autocomplétions.
* CRUD des objectifs associés aux modules avec ces composants REACT et la connexion aux API. Je peux avoir plusieurs objectifs par modules. Les objectifs auront un titre obligatoire une description qui ne sera pas obligatoire. Pour chaque objectif
* CRUD des notions associées aux objectifs avec ces composants REACT et la connexion aux API. Je peux avoir plusieurs notions par modules. Les notions auront un titre une description qui ne sera pas obligatoire.
* CRUD des contenues associées aux notions avec ces composants REACT et la connexion aux API. Je peux avoir plusieurs contenus par notion. Les contenus auront un titre qui ne sera pas obligatoire.et une description qui elle sera obligatoire.
* CRUD des exercices associés aux notions avec ces composants REACT et la connexion aux API ainsi que l’interface utilisateur afin qu’il puisse effectuer l’exercice en ligne
* La création et la mise a jours devra se faire directement depuis l’interface utilisateur qui lors de la connexion de l’admin une barre de menu apparait avec les boutons nécessaires pour la création, la mise à jour et la suppression des éléments.

**Ce qu’il me reste à faire :**

* Un **module** pourra avoir **plusieurs media associé** que cela soit une image, une vidéo ou un PDF. il faut une **progresse barre montrant la progression de l’apprenant** dans ce module. Cette progression sera **calculée à la suite des résultats obtenu aux exercices des objectifs du module**.
* il faut une **progresse barre** montrant la progression **pour chaque objectif** de l’apprenant dans cet objectif. Cette progression sera calculée à la suite des résultats obtenu aux exercices de l’objectif.
* Un **contenu** pourra avoir **plusieurs media associé** que cela soit une image, une vidéo ou un PDF.

J’aimerai avoir **une gestion des scores** et pouvoir paramétrer les résultats attendus par des **coefficients** et des notes attendues qui **influencera la progresse barre de l’objectif**. Je peux avoir plusieurs exercices par notion. Les exercices auront un titre qui ne sera pas obligatoire.et une description qui ne saura pas obligatoire aussi. Ils pourront être de type QCM ou réponse libre Un exercice pourra avoir plusieurs media associé que cela soit une image, une vidéo ou un PDF.

* J’aurai besoin d’un **éditeur de texte performant me donnant accès au code html et une grande liberté de mon édition**. Cet éditeur de texte s’appliquera pour tous les champs de type texte et textarea.

Gestion de l’inscription avec moyen de paiement :

Ce que l’utilisateur peut faire gratuitement :

Consulter les formations disponibles avec ces modules et le contenu mais uniquement le contenu disponible à la visualisation gratuite

Ce qu’il peut faire en payant :

Avoir accès aux explications de l’enseignant en ligne

Faire un plan de formation personnalisé suivant ces aspirations

Planifier ces cours par rapport à son temps disponible pour cette formation,

Faire les exercices en ligne et suivre sa progression,

Faire les devoirs corrigés par l’enseignant

Trouver un système de traduction du contenu en anglais

**🔜 Étapes suivantes**

1. 📥 [ ] Fournir/modéliser le fichier teacher.glb (veux-tu que je t’aide à le récupérer ou le personnaliser ?)
2. 🗣️ [ ] Ajouter des animations labiales (lipsync réaliste)
3. 🎓 [ ] Ajouter des gestuelles de prof (mains qui bougent, pointage, etc.)
4. 🎬 [ ] Ajouter interface de contrôle (pause, relancer, enregistrer, exporter)