

1		En tant qu'administrateur, je veux gérer des comptes enseignants, afin de contrôler les accès à l'application.	<ul style="list-style-type: none"> - Le compte est enregistré dans la bdd SQLite avec un rôle enseignant - Créer ou modifier des comptes. - Les mots de passe sont hachés et stockés dans SQLite - Seul un administrateur peut accéder à ces fonctionnalités 	Admin'	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
2		En tant qu'administrateur, je veux pouvoir supprimer un compte enseignant, afin de révoquer l'accès en cas de départ ou d'abus.	<ul style="list-style-type: none"> - Suppression irréversible confirmée par l'administrateur - Les données liées au compte sont nettoyées ou anonymisées - Action journalisée dans les logs 	Admin'	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
3		En tant qu'administrateur, je veux attribuer des rôles aux utilisateurs, afin de contrôler les droits d'accès.	<ul style="list-style-type: none"> - Les rôles disponibles sont "enseignant" et "administrateur" - Seul un administrateur peut modifier les rôles - Les routes sont protégées selon le rôle 	Admin'	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
4		En tant qu'administrateur, je veux visualiser la liste des comptes enseignants, afin de suivre les accès.	<ul style="list-style-type: none"> - Tableau affichant identifiants, rôles et date de création - Filtrage par rôle ou date - Accessible uniquement aux administrateurs 	Admin'	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
5		En tant que dev, je veux autoriser les utilisateurs à changer leur mdp quand il le souhaitent, afin de garantir la sécurité de leurs données.	<ul style="list-style-type: none"> - Génération d'un nouveau mot de passe haché - Notification ou message de confirmation envoyé - Action enregistrée dans les logs 	Admin'	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
6		En tant qu'administrateur, je veux consulter les logs d'activité, afin d'avoir une traçabilité des actions effectuées sur le site.	<ul style="list-style-type: none"> - Logs incluant connexions, modifications, créations de quiz - Interface sécurisée pour les consulter - Accès réservé aux administrateurs 	Admin'	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
7		En tant que systeme, je veux pouvoir m'authentifier grâce à un endpoint, afin d'accéder au fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> -Les endpoints protégés ne sont accessibles qu'avec un token valide. -Si les identifiants sont valides, l'API renvoie un token JWT valide. -En cas d'erreur (mauvais mot de passe ou utilisateur inexistant), l'API renvoie une erreur avec un message clair et noté dans les logs. 	Système	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
8		En tant que systeme, je veux pouvoir gerer les utilisateurs grâce à un endpoint, afin d'accéder au fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> -Endpoint accessible, -Modifications réalisables 	Système	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
9		En tant que systeme, je veux pouvoir gerer les questions grâce à un endpoint, afin de manipuler les questionnaires.	<ul style="list-style-type: none"> -Création, modification et supresison des questions. -Consultation de la liste des questions. -logs 	Système	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
10		En tant qu'enseignant , je veux pouvoir intéroger l'api avec des paramètres de recherche, afin de filtrer les résultats.	<ul style="list-style-type: none"> -Le formulaire permet de saisir l'énoncé de la question, les choix de réponse, et la/les bonne(s) réponse(s). -La question existe dans MongoDB. -Si les champs obligatoires sont vides, l'API renvoie une erreur 	Système	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
11		En tant que système, je veux que toutes les requêtes/objets soient validés par OpenAPI, afin de garantir la cohérence et la qualité des données.	<ul style="list-style-type: none"> -Les utilisateurs n'ont accès qu'aux actions correspondant à leur rôle (enseignant vs admin). 	Système	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
12		En tant qu'enseignant, je veux pouvoir me connecter avec un identifiant et un mot de passe, afin de sécuriser l'accès à mes quiz	<ul style="list-style-type: none"> - L'authentification fonctionne avec des mots de passe. - Les utilisateurs non authentifiés ne peuvent pas accéder aux routes protégées. 	Sécurité	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
13		En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir me deconnecter afin de sécuriser mon compte quand je quitte l'application	<ul style="list-style-type: none"> -Possibilité de ce deconnecter 	Sécurité	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
14		En tant qu'utilisateur, je veux mes données soient protégées, afin de garantir la confidentialité de mes informations.	<ul style="list-style-type: none"> -Mot de passe hachés. 	Sécurité	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
15		En tant qu'enseignant, je veux pouvoir ajouter une nouvelle question à la base, afin d'enrichir mes quiz.	<ul style="list-style-type: none"> - Le formulaire permet de saisir l'intitulé, les réponses, le thème, et la bonne réponse. - La question est bien enregistrée dans MongoDB. 	Quizz	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
16		En tant qu'enseignant, je veux pouvoir visualiser toutes les questions existantes, afin de vérifier leur contenu.	<ul style="list-style-type: none"> - Les questions sont affichées par thème. 	Quizz	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
17		En tant qu'enseignant, je veux pouvoir générer un quiz aléatoire à partir des questions disponibles, afin de préparer une évaluation rapidement.	<ul style="list-style-type: none"> - Le quiz contient un nombre défini de questions. - Les questions sont choisies aléatoirement selon les thèmes sélectionnés. 	Quizz	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
18		En tant qu'enseignant, je veux exporter un quiz (fichier) , afin de l'utiliser en salle de classe	<ul style="list-style-type: none"> -Export d'un fichier statique (pdf?) 	Quizz	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
19		En tant qu'enseignant, je veux avoir un espace personnel afin de mémoriser mes préférences	<ul style="list-style-type: none"> - création d'un espace personnel - possibilité de choisir des favoris - possibilité de supprimer des questions non pertinentes 	Quizz	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
20		En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir réinitialiser mon mot de passe afin de garantir la sécurité de mes données	<ul style="list-style-type: none"> -Bouton réinitialisé 	Affichage	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
21		En tant que dev' , je veux que l'utilisateur ait une interface utilisable sur le site, afin de pouvoir répondre aux questions	<ul style="list-style-type: none"> -Des case à cocher pour les réponses -Un bouton valider pour répondre 	Affichage	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
22		En tant que dev' , je veux une page web principale, afin de proposer une expérience agréable aux utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> -Page web Principale 	Affichage	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
23		En tant qu'utilisateur je veux une page mon compte afin de garder en mémoire mes préférences	<ul style="list-style-type: none"> -Page web "MonCompte" 	Affichage	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
24		En tant que dev', je veux plusieurs pages sur mon site afin de procurer une bonne navigation aux utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> -Une navigation fluide entre les différentes pages 	Navigation	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
25		En tant que dev', je veux que les données utilisateurs (mot de passes et identifiants) soient stockés dans une BDD sqlite.	<ul style="list-style-type: none"> -Stockage des pairs mdp et identifiants dans une bdd sqlite3 	BDD	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
26		En tant que dev', je veux une BDD pour stocker les quizzes, afin de pouvoir les afficher sur le site .	<ul style="list-style-type: none"> -Stockage des quizzes dans une BDD mongoDB 	BDD	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
27		En temps que systeme, je veux gérer les utilisatuers dans sqlite et ls questions dans mongodb, afin d'optimiser la sécurité de les performances	<ul style="list-style-type: none"> -Séparation des données pour plus de sécu -Intérogation des 2 bdd. 	BDD	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer
28		En tant que dev', je veux une documentation d'openAPI afin de faciliter la transmission d'informations	<ul style="list-style-type: none"> -Documentation complete. -Focus openAPI 	Documen...	<div><div></div> Pas com...</div>	2025/10/16	A déterminer		A déterminer