

USER STORIES

Poker planning User points : 1-2-3-5-8-13

| EPIC | Intitulé |
|------|--------------------------|
| A | Authentification |
| P | Gestion du Profil |
| Q | Gestion des questions |
| R | Gestion du questionnaire |

| epic | id | User story | Story point | Critères d'acceptation |
|------|----|--|--------------------------------|--|
| A | 3 | En tant qu'invité, je souhaite créer un compte afin de accéder à l'outil. | Front : 2 Back : 3 – Total : 5 | <ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur peut accéder à un formulaire d'inscription. • Le formulaire contient au minimum : login, email, mot de passe. • Le système vérifie que l'email n'est pas déjà utilisé. • Un mot de passe faible est refusé (par exemple < 8 caractères). • Un message de confirmation s'affiche après l'inscription réussie. • L'utilisateur est redirigé vers la page de connexion. |
| A | 4 | En tant qu'enseignant enregistré, je souhaite me connecter avec login+ mot | Front : 2 Back : 3 – Total : 5 | <ul style="list-style-type: none"> • Un formulaire de connexion est disponible avec login + mot de passe. • Si les identifiants sont corrects → accès autorisé à l'espace enseignant. |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|---|
| | | de passe afin de gérer mes quiz et questions. | | <ul style="list-style-type: none"> • Si les identifiants sont incorrects → un message d'erreur clair apparaît. • Le mot de passe n'est jamais affiché en clair (masqué). • L'enseignant reste connecté tant qu'il ne se déconnecte pas (session active). |
| A | 5 | En tant qu'enseignant connecté, je souhaite me déconnecter afin de sécuriser mon compte sur un poste partagé. | Front : 1 Back : 1 – Total : 2 | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant peut cliquer sur un bouton Déconnexion. • La session est fermée immédiatement. • L'enseignant est redirigé vers la page de connexion ou d'accueil. • Après déconnexion, il est impossible de revenir à l'espace enseignant via le bouton "Précédent" du navigateur. |
| A | 6 | En tant qu'administrateur, je souhaite attribuer un rôle (admin/enseignant/étudiant) afin de contrôler les autorisations. | Front : 1 Back : 2 – Total : 3 | <ul style="list-style-type: none"> • L'administrateur peut voir la liste des utilisateurs existants. • L'administrateur peut modifier le rôle d'un utilisateur (admin/enseignant/étudiant). • Les changements de rôle sont enregistrés en base de données. • L'utilisateur voit son rôle appliqué dès sa prochaine connexion (droits adaptés). • Un administrateur ne peut pas retirer son propre rôle d'admin (sécurité). |
| P | 7 | En tant qu'enseignant, je souhaite modifier mon nom | Front : 2 Back : 2 – Total : 4 | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant a accès à un champ Nom affiché dans son profil. |

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|---|
| | | affiché afin de personnaliser mes quiz. | | <ul style="list-style-type: none"> Le nouveau nom affiché est sauvegardé en base de données. Le nom affiché est mis à jour immédiatement dans l'interface (ex. sur les quiz créés). Si le champ est vide ou invalide, un message d'erreur est affiché. |
| P | 8 | En tant qu'enseignant, je souhaite mettre à jour mon avatar et ma bio afin de m'identifier clairement auprès des collègues et étudiants. | Front : 2 Back : 2 – Total : 4 | <ul style="list-style-type: none"> L'enseignant peut télécharger une image en tant qu'avatar. Le système vérifie que l'image est d'un format valide (JPEG, PNG, etc.). L'enseignant peut saisir/modifier un texte court pour sa bio. Les modifications sont sauvegardées et visibles dans le profil et sur les quiz. Si aucun avatar n'est choisi, un avatar par défaut s'affiche. |
| P | 9 | En tant qu'enseignant, je souhaite supprimer mon compte (avec confirmation) afin de reprendre le contrôle de mes données. | Front : 2 Back : 2 – Total : 4 | <ul style="list-style-type: none"> L'enseignant peut cliquer sur Supprimer mon compte depuis son profil. Une fenêtre de confirmation apparaît (ex. "Êtes-vous sûr de vouloir supprimer votre compte ?"). La suppression est définitive : toutes les données associées (quiz, questions, profil) sont supprimées. Après suppression, l'enseignant est automatiquement déconnecté et redirigé vers la page d'accueil. Si l'enseignant annule, aucune donnée n'est supprimée. |

| | | | | |
|---|----|--|----------------------------------|---|
| P | 24 | En tant qu'enseignant, je souhaite être informé avant toute action destructive (suppression d'une question/quiz) afin de éviter les erreurs. | Front : 2 Back : 2 – Total : 4 | <ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'un enseignant clique sur Supprimer un quiz ou Supprimer une question, une fenêtre de confirmation s'affiche. • La fenêtre affiche clairement le nom ou l'ID de l'élément à supprimer. • Si l'enseignant confirme que l'élément est supprimé définitivement. • Si l'enseignant annule aucune suppression n'est effectuée. • Un message de succès ou d'erreur s'affiche après l'action. |
| Q | 18 | En tant qu'enseignant, je souhaite créer une question (QCM, vrai/faux) afin de alimenter la banque MongoDB. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut créer une question de type QCM ou Vrai/Faux. • Le système vérifie que l'énoncé (stem) est renseigné et non vide. • Pour un QCM, au moins deux propositions distinctes sont requises. • Pour un QCM, au moins une proposition est marquée comme correcte et les index sont valides. • À la création réussie, la question est sauvegardée en MongoDB et un identifiant _id est renvoyé. • La question nouvellement créée est visible dans la banque et réutilisable dans les quiz. • Les champs optionnels peuvent être laissés vides sans bloquer la création. |

| | | | | |
|---|----|--|--|---|
| Q | 19 | En tant qu'enseignant, je souhaite définir le libellé, les choix, la bonne réponse et les tags afin de faciliter la recherche. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut saisir un libellé non vide, au moins 2 choix distincts, la/les bonne(s) réponse(s) et des tags (optionnels). • Le système valide : libellé non vide, choix dédoublés/trimés, index des bonnes réponses valides • En cas d'erreur de validation, l'API répond 400 avec des messages explicites (champs fautifs), sans insertion. • À succès, la question est persistée en MongoDB • Les tags sont normalisés (minuscules, dédoublés, triés). |
| Q | 20 | En tant qu'enseignant, je souhaite joindre une image afin de illustrer la question. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | |
| Q | 21 | En tant qu'enseignant, je souhaite éditer une de mes questions dans un quiz afin de corriger ou améliorer. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut ouvrir une question existante dont il est l'auteur. • Un utilisateur authentifié ne peut ouvrir que ses propres questions. • Le système affiche les champs actuels. • L'enseignant peut modifier tout ou partie de ces champs. • Après validation, les changements sont sauvegardés en MongoDB ; updatedAt est mis à jour tandis que createdAt reste inchangé. |

| | | | | |
|---|----|--|--|---|
| Q | 22 | En tant qu'enseignant, je souhaite rechercher/filtrer les questions par tag ou type afin de composer rapidement un quiz. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut filtrer les questions. • La réponse est paginée et triée (par défaut updatedAt décroissant). • Les résultats sont limités à l'univers visible pour l'enseignant. • En absence de correspondance, l'API renvoie une liste vide avec message. • Les requêtes s'exécutent rapidement (information front de recherche en cours). |
| Q | 23 | En tant qu'enseignant, je souhaite prévisualiser le rendu d'une question afin de valider sa lisibilité. | [Front : 2 Back : 1 – Total : 3] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut ouvrir une prévisualisation depuis l'éditeur. • La prévisualisation reproduit fidèlement le rendu quiz ; aucune bonne réponse n'est révélée. • Le rendu gère la mise en forme. • En cas de données invalides ou ressource manquante, la prévisualisation affiche un message explicite. |
| R | 10 | En tant qu'enseignant, je souhaite créer un nouveau quiz en mode brouillon afin de le composer progressivement. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut initier la création d'un quiz en choisissant un titre non vide • Les champs optionnels (description, tags, date prévue, paramètres d'affichage) peuvent être laissés vides sans bloquer l'enregistrement initial. • Le système attribue un identifiant unique et sauvegarde le quiz dans MongoDB avec status:"draft", authorId, createdAt, updatedAt. |

| | | | | |
|---|----|--|----------------------------------|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Tant que le quiz est en brouillon, l'enseignant peut ajouter, retirer ou réordonner des questions sans déclencher de notification ni publication. • À tout moment, l'enseignant peut enregistrer les modifications : le quiz reste en brouillon et conserve son contenu partiel ; updatedAt est mis à jour. • Le passage de l'état brouillon à publié est une action explicite. |
| R | 11 | En tant qu'enseignant créateur du quiz, je souhaite ajouter des questions existantes par leur identifiant afin de composer mon quiz à partir de la banque MongoDB. | [Front : 3 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié et auteur du quiz peut ajouter des questions par leurs identifiants banque MongoDB. • Aucune duplication dans le quiz : les questions déjà présentes sont ignorées (ou signalées) et ne sont pas ajoutées une seconde fois. • Les questions ajoutées sont référencées par ID (pas copiées) ; l'ordre d'insertion est conservé et un positionnement peut être fourni pour insérer à un emplacement précis. • À succès, le quiz brouillon est mis à jour en MongoDB. |
| R | 12 | En tant qu'enseignant créateur du quiz, je souhaite réordonner les questions afin de structurer le déroulé. | [Front : 2 Back : 1 – Total : 3] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié et auteur du quiz peut modifier l'ordre des questions. • Après validation, les nouvelles positions sont sauvegardées en MongoDB dans le document du quiz ; le champ updatedAt est mis à jour. • L'ordre choisi est immédiatement visible dans l'interface. |

| | | | | |
|---|----|---|----------------------------------|--|
| R | 13 | En tant qu'enseignant créateur du quiz, je souhaite définir des points, par question afin de régler l'évaluation. | [Front : 2 Back : 2 – Total : 4] | |
| R | 14 | En tant qu'enseignant créateur du quiz, je souhaite prévisualiser le quiz afin de vérifier le rendu avant publication. | [Front : 3 Back : 1 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié et auteur du quiz peut ouvrir la prévisualisation fidèle. • Aucune solution n'est révélée. |
| R | 15 | En tant qu'enseignant créateur du quiz, je souhaite publier un quiz afin de le rendre disponible et figer sa version. | [Front : 1 Back : 5 – Total : 6] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié et auteur peut déclencher l'action Publier depuis l'interface d'édition. • À validation, le statut passe à publié, le document MongoDB est mis à jour figé. • La publication rend le quiz visible et sélectionnable selon les règles de diffusion définies. |
| R | 16 | En tant qu'enseignant, je souhaite générer automatiquement un quiz aléatoire selon des critères (thème, nombre de questions) afin de gagner du temps. | [Front : 2 Back : 2 – Total : 4] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié peut saisir des critères : thème, difficulté éventuelle et nombre de questions souhaité. • Si les critères sont valides, le système sélectionne aléatoirement des questions dans la banque MongoDB (portée = questions visibles pour l'enseignant), en respectant les filtres. |

| | | | | |
|---|----|---|----------------------------------|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Si le nombre de questions disponibles est inférieur au demandé, le système renvoie soit un quiz partiel soit un avertissement • Le quiz généré est enregistré dans MongoDB avec l'état brouillon. |
| R | 17 | En tant qu'enseignant, je souhaite archiver un quiz afin de ne plus l'afficher tout en conservant l'historique. | [Front : 1 Back : 2 – Total : 5] | <ul style="list-style-type: none"> • L'enseignant authentifié et auteur du quiz peut déclencher l'action Archiver depuis l'interface ; une confirmation est requise. • À succès, le quiz passe à l'état archived et est masqué des listes actives • Un quiz archivé est en lecture seule : aucune modification n'est autorisée tant qu'il reste archivé. • Les historiques/rapports associés au quiz demeurent accessibles ; l'archivage n'efface aucune donnée (questions référencées intactes). • L'enseignant auteur peut restaurer le quiz (retour à draft ou published selon choix explicite) ; l'action inverse met à jour updatedAt et retire archivedAt. |