





#### **Développeurs**:

- Guillaume JAOUEN
- Laurent BOUREAU
- Vincent BILLARD



## **Objectifs:**

Lors du passage d'un QCM, celui qui montre le plus ses compétences, ce n'est pas celui qui passe le questionnaire, mais le créateur de ce QCM.

QuizizSkillz cherche à être attractif pour les concepteurs afin de maximiser les contributions.





#### Identification du besoin

- Inciter les concepteurs de QCM à produire des QCM de qualité
- Promouvoir les compétences des concepteurs à travers la certification d'un expert
- Passer les QCM produits

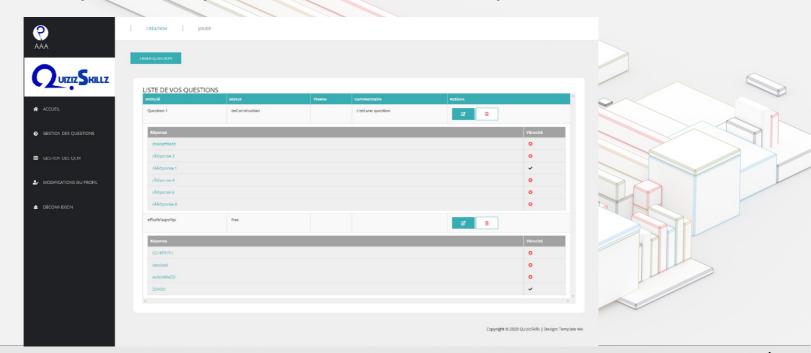
Problème Top 3 des problèmes Absence d'outils de certification de compétence partagés par les acteurs des branches pro (employeur, formateurs, financeur formation)	Solution Top 3 des solutions conception et partage facile (Concepteur) Reconnaissance de la compétence du concepteur	Proposition valeur unit Message clear, uniqui montre que vou et qu'acheter vos pren vaut la peine	que ue, attrayant s êtes différent	Avantage «Injuste» Ne peut être facilement copié ou acheté	Catégorie de clients Clients cibles Concepteur QCM (cherche à prouver ses compétences)	
Inciter les acteurs (concepteurs et certificateurs) à produire des QCM de qualité	Passer des questionnaires certifiés (Etudiant) partage de QCM (Concepteur)	Capacité à créer certifié est une p formelle de com	reuve		Etudiant (cible 2ndR)  Certificateur (cherche compétence)	
Absence de QCM de valeur mesuré par le milieu professionnel et accessible	Indicateurs clés Activités clés que vous mesurez			Réseaux Comment accéder aux consommateurs	employeurs, formateurs, financeurs formation (non utilisateurs?)	
Alternatives existentes	Nombre de certificats obtenus Nombre de QCM produits	Concept général  Mise en relation de Concepteurs et de Certificateurs		Accéder à une masse min de certificateurs (entreprises, centres de formation) dans un domaine (objectif commun de compétences cibles)	Adopteurs précoces	
	Nombre de QCM répondus et taux de réussite (2ndR)					
Structure de coûts  toût d'acquisition des clients,  toûts de distribution,  tébergement,  mployés, etc  Hébergement Prospection  Certificateurs Développement  Maintenance			Revenue Streams  Modèle de revenus, Valeur vie client , Revenu, Marge brute  Subventions (PE,) => Outils de valoriastion de compétence et de favorisation de l'emploi  Tout utilisateur sauf Concepteur Etudiant, Certificateur (non contributeurs de la plateforme)		itence Iploi	





#### **Descriptif:**

- Application WEB de gestionnaire de QCM orientée « création »
- Partage des questions entre créateurs pour réaliser de meilleurs QCM
- Passage des QCM par des utilisateurs
- Amélioration des questions et QCM par des outils statistiques et des retours de la communauté
- Évaluation par des experts susceptibles de détecter des compétences

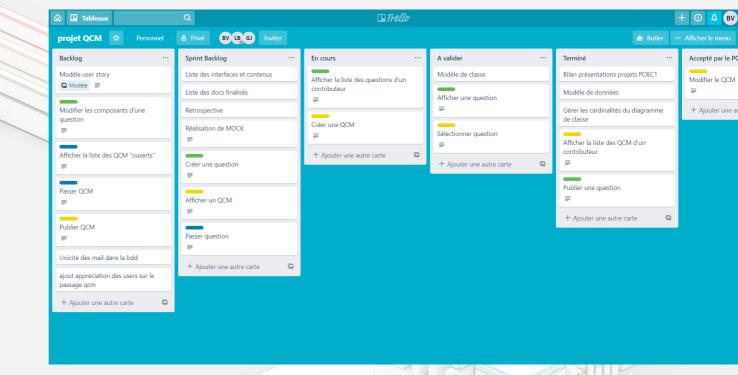






# Méthodologie:

Gestion de projet, suivi par Kanban



#### Outils:

Slack, Trello



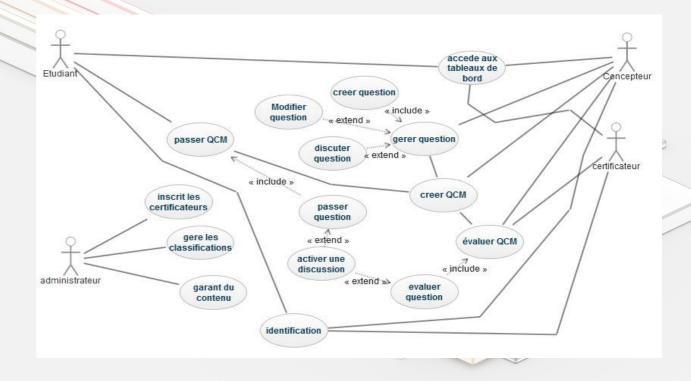


# Méthodologie :

- Gestion de projet, suivi par Kanban
- Diagramme des cas d'utilisation

#### Outils:

- Slack, Trello,
- LucidChart,





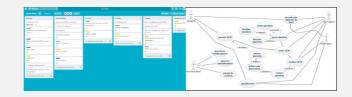


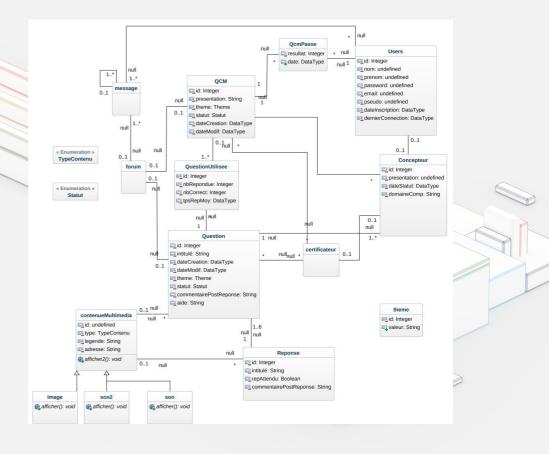
# Méthodologie:

- Gestion de projet, suivi par Kanban
- Diagramme des cas d'utilisation
- Diagramme de classes et MCD

#### Outils:

- Slack, Trello,
- LucidChart









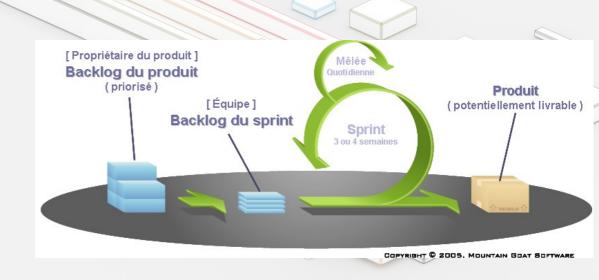
### Méthodologie :

- Gestion de projet, suivi par Kanban
- Diagramme des cas d'utilisation
- Diagramme de classes et MCD
- Approches des méthodes Agiles (Sprints, TDD, Pair programming, ...)

# | The content of the

#### Outils:

- Slack, Trello,
- LucidChart,
- Git, GitHub...

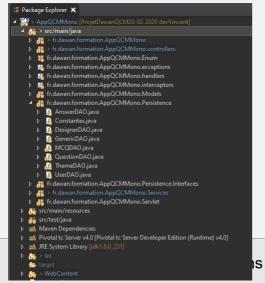


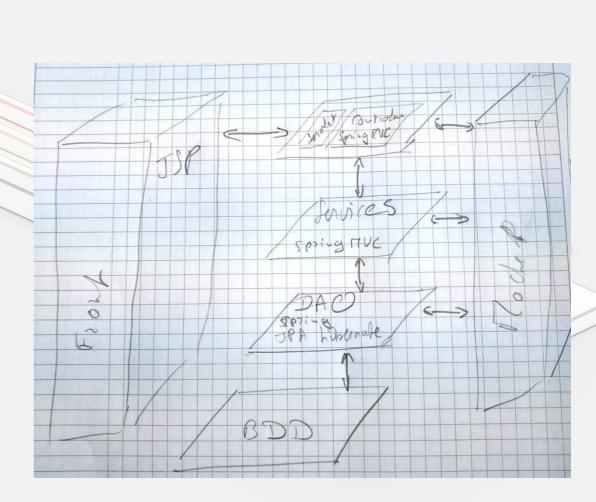




# Méthodologie:

- Gestion de projet, suivi par Kanban
- Diagramme des cas d'utilisation
- Diagramme de classes et MCD
- Approches des méthodes Agiles (Sprints, TDD, Pair programming, ...)
- Structuration de l'application









# **Version 0.1 (13/03)**

Application unifiée

## **Technologies:**

- Environnement : IDE : Eclipse, STS, VS Code ; Git ; Apache TomCat ; MySql
- Langages: JAVA JEE, SQL, JPQL, HTML5, CSS3, JavaScript
- Frameworks: Maven, JPA-Hibernate, JSP, Servlets, Spring MVC, Junit, Bootstrap

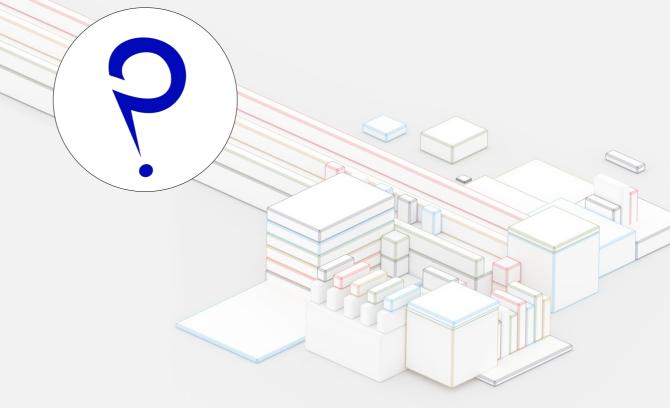
#### Fonctionnalités :

- S'inscrire
- Authentification
- Créer, éditer des questions et des QCM, Recherches multicritères
- Passer des QCM





# Démonstration







### Version 0.1 (13/03)

### Technologies:

Eclipse, STS, VS Code, Git; Apache TomCat, MySql, JAVA JEE, SQL, JPQL, HTML5, CSS3, JavaScript, Maven, JPA-Hibernate, JSP, Servlets, Spring MVC, Junit, Bootstrap

#### Fonctionnalités:

S'inscrire ; Créer, éditer, passer des questions et des QCM

# Version 0.2 (24/03) ?

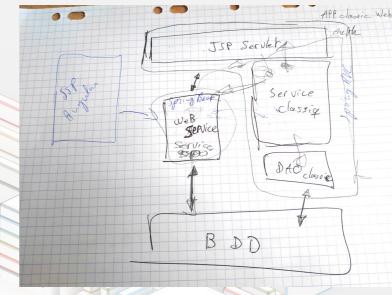
Amélioration et mise en conformité :

- documentation
- couverture et robustesse des tests

**Technologies**: v0.1 + Spring Boot, Angular,...?

Fonctionnalités: v0.1 + web services, ajout d'images/vidéos dans les questions,

certification...?







#### Conclusion

- Projet fonctionnel
- Montée en compétence sur de nombreuses technologie

### Remerciements

- Dawan :
  - Jerome Merckling, Laurence Baron Gomez
  - Jean-Marc , Christopher, Mourad, Christophe, Yves

# Merci pour votre attention