

Titre du projet :

Conception et développement d'une plateforme pour la Mutualisation de certifications professionnelles.

Description du projet :

L'Agence pour le Développement et la Mutualisation des Titres Certifiés (ADMTC), est une entreprise dont le domaine d'expertise est la mutualisation des certifications professionnelles enregistrées au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) géré par la société française « France Compétences ».

ADMTC intervient auprès des établissements d'enseignement supérieurs pour le compte des certificateurs qui lui ont confié la gestion et la mutualisation de leurs certifications professionnelles enregistrées au RNCP.

L'engagement de l'ADMTC envers ces certificateurs est, en étroite collaboration avec eux, d'accompagner, assister et contrôler la mise en œuvre des certifications dans l'ensemble des centres de préparation ayant signé la convention tripartite de partenariat à laquelle elle est partie.

Celle-ci permet la gestion intégrale des certifications (dossier étudiants, gestion des évaluations, diplomation, enquêtes de satisfaction et suivi des diplômés – ressources documentaires), dans un environnement de travail évolutif et sécurisé.

Problématique :

Délivrer une certification enregistrée au RNCP est aujourd'hui pour les établissements de l'enseignement supérieur une nécessité et un enjeu pédagogique et économique.

Pour préserver leur habilitation à délivrer les Certifications, les établissements bénéficiant d'une ou plusieurs Certifications, doivent mettre en œuvre un suivi d'insertion rigoureux, une politique de Validation des Acquis par l'Expérience (VAE), active et s'associer la collaboration d'un nombre suffisant de diplômés aux compétences avérées.

La fonction principale de l'ADMTC est d'assurer que le titre RNCP du certificateur est correctement préparé dans le respect de toutes les normes requises. Pour mener à bien sa mission, l'ADMTC s'est dotée d'un outil numérique interactif développé suivant toutes les exigences professionnelles afin de mieux s'adapter aux besoins du métier et à son évolution, il s'agit de la plateforme admtc.pro, dont la première version a été lancée en 2018.

Afin de suivre l'évolution des besoins et de renforcer ses capacités de réponse aux exigences de sa clientèle, l'ADMTC a décidé de lancer la version 2 de sa plateforme dont le développement est confié à la même entreprise qui a développé la version 1, ZettaByte Pte Ltd et au sein dans laquelle je fais mon stage de fin d'études.

Les fonctionnalités :

Vu la taille de la plateforme et la pluralité des intervenants qui interagissent dans le cadre de sa réalisation d'une part et la méthode modulaire de développement (SCRUM) utilisée par l'entreprise d'autre part, le travail qui m'a été confié dans le cadre de mon projet de fin d'études

était limité à des tâches déterminées susceptibles de modification ou d'augmentation selon l'avancement de l'activité.

Avant de citer ces tâches, il importe d'abord de rappeler les acteurs principaux qui interagissent avec les fonctionnalités sur lesquelles je travaillerai à savoir :

- **Les Certificateurs** : ce sont les organismes qui possèdent les certifications, et qui gèrent les fonctionnalités liées aux certifications,
- **Les Centres de Préparation** : les écoles de préparations aux certifications,
- **Directeur Académique** : le responsable qui gère les certificateurs, les groupe des centres de préparations et les étudiants,
- **Directeur de l'ADMTC** : acteur principal dans la plateforme ayant l'accès à toutes les fonctionnalités
- **Les Etudiants**,
- **Les Entreprises** : ce sont les organismes accueillant les étudiants en période de stage.
- **Les Jurys** : qui décident d'attribuer un statut pour le titre : Admis/ Non Admis /Rattrapage

Les tâches où j'interviendrai sont les suivantes :

1-Gestion des Kits Pédagogique :

Le Kit Pédagogique est la ressource documentaire à la disposition de la pédagogie des Centres de Préparation. L'accès à cette arborescence de dossiers et documents (Annales, Épreuves et leurs Grilles d'Evaluation, Eléments de Communication du Titre, Organisation des Epreuves, Programme), permet au responsable pédagogique de consulter et télécharger tous les documents relatifs au Titre.

Le dossier Épreuves de la Certification comprend les résultats des épreuves sous forme de grilles et de PDF téléchargeables.

Chaque ajout, changement ou mise à jour d'un des éléments du Kit Pédagogique fait l'objet d'une notification envoyée au Centre de Préparation.

2-Gestion des titres :

Le Directeur de l'ADMTC définit les conditions d'attribution du Titre selon des critères bien définis :

- Les Blocs de Compétence, les Épreuves, le type d'évaluation, le type de correction, les coefficients.
- La liste des titres et la liste des classes pour ces titres, ainsi que les documents partagés pour les étudiants inscrits dans différents titres.
- Génération automatique des paramètres de Relevé de Notes.
- Un titre peut avoir plusieurs spécialisations.

3-Gestion des épreuves

Le Directeur de l'ADMTC peut créer toutes ou catégorie d'évaluation en précisant :

- Le type de l'évaluation : Orale, Écrite, Mémoire, Contrôle Continu, Evaluation Tuteur,
- Le type de correction : Correction par Centre de Préparation, Correction Croisée,

- La date de l'évaluation + type de Date : Date d'entrée de note, Date fixe pour tous les Centres, date différente pour chaque centre,
- Le mode de Contrôle Qualité,
- Les éléments de la grille de Notation : Section, Notation, Note Maximale, les zones de commentaires et de directives.

4- Gestion des Centres de Préparation

Le Certificateur Opérateur gère les différentes écoles Centres de Préparation

- Ajouter une école avec ses renseignements,
- Les affilier à un Titre RNCP,
- Modifier une école.

5-Gestion des étudiants

Un référent titre a accès à la gestion des apprenants et aux différentes fonctions :

- Ajout des étudiants,
- Démission des étudiants,
- Envoie des évaluation tuteur, les résultats,
- Accès aux sujets de certification,
- Validation du dossier administratif.

6-Internationalisation (i18n)

La plateforme sera disponible en Français et en Anglais et adaptable à plusieurs langues en cas de besoins sans modification techniques, il suffit d'ajouter le fichier. json de la langue à utiliser.

7-Génération automatique des paramètres des relevés de notes

Cette fonctionnalité permettra à l'utilisateur de la plateforme ADMTC.PRO de créer et de concevoir son propre relevé de note finale et de le générer en PDF. La fonctionnalité sera intégrée en utilisant **TinyMCE** qui sera implémentée sur la plateforme ADMTC.PRO.