**Cahier des Charges : Développement d’une Application de Suivi de Compétences et de Carrière avec Recommandations de Formation**

**1. Contexte**

Dans un marché du travail en perpétuelle évolution, il est crucial pour les professionnels de suivre et d’améliorer leurs compétences. Ce projet vise à développer une application web qui permettra aux utilisateurs de gérer leur progression professionnelle, de recevoir des recommandations personnalisées de formation et d’accéder à des opportunités de carrière.

**2. Objectifs du Projet**

**2.1 Objectifs généraux :**

- Développer une plateforme interactive permettant aux utilisateurs de suivre l’évolution de leurs compétences.

- Fournir un outil de planification de carrière personnalisé.

- Proposer des recommandations de formation adaptées aux besoins de chaque utilisateur.

- Faciliter le réseautage et l’interaction avec des professionnels du même secteur.

**2.2 Objectifs spécifiques :**

- Permettre l’auto-évaluation des compétences avec un système de notation.

- Intégrer une intelligence artificielle pour analyser les tendances du marché et suggérer des formations pertinentes.

- Offrir un espace dédié aux échanges entre utilisateurs et mentors professionnels.

**3. Spécifications Fonctionnelles**

**3.1 Suivi des Compétences**

- Création de profils professionnels incluant compétences techniques, soft skills et langues.

- Auto-évaluation des compétences avec possibilité d’ajout de certificats et attestations.

- Système d’analyse des écarts de compétences pour proposer des axes de développement.

**3.2 Planification de Carrière**

- Élaboration de plans de carrière en fonction des ambitions et des tendances du marché.

- Proposition de trajectoires professionnelles adaptées aux utilisateurs.

- Rappels et notifications pour encourager le développement professionnel.

**3.3 Recommandations de Formation**

- Intégration de formations en ligne via des API tierces (Udemy, Coursera, LinkedIn Learning).

- Suggestions intelligentes basées sur le profil et les aspirations de l’utilisateur.

- Historique et suivi des formations suivies et validées.

**Réseautage Professionnel**

- Mise en relation avec des professionnels et mentors.

- Possibilité de discussions et d’échanges via une messagerie intégrée.

- Partage de contenus (articles, événements, webinaires, etc.).

**4. Amélioration de l’Exécution des Tâches**

- Automatisation des évaluations grâce à l’analyse des performances et certifications.

- Personnalisation des recommandations avec IA.

- Optimisation de l’expérience utilisateur avec une interface fluide.

- Collaboration en temps réel avec un espace d’échange.

- Accessibilité mobile pour le suivi en tout lieu.

**5. Technologies Utilisées**

- Front-end : ReactJS

- Back-end : Node.js avec Express

- Base de données : MongoDB

- Intelligence Artificielle : TensorFlow ou scikit-learn

- Intégrations API : Udemy, Coursera, LinkedIn Learning

**6. Contraintes et Exigences**

- Interface intuitive et responsive.

- Sécurisation des données personnelles.

- Conformité RGPD.

- Capacité de montée en charge pour un grand nombre d’utilisateurs.

**7. Livrables**

- Prototype fonctionnel de l’application.

- Documentation technique et utilisateur.

- Version bêta testée et validée.

**8. Conclusion**

Ce projet ambitionne de fournir un outil puissant et accessible pour accompagner les professionnels dans leur développement de carrière. Grâce à l’intégration d’intelligence artificielle et à une interface fluide, l’application offrira une expérience utilisateur optimale et facilitera l’apprentissage continu.