

# Projet de site de rencontres basé sur la compatibilité

Ce projet propose un site de rencontres innovant inspiré de l'émission « Mariés au premier regard », où la science et l'expertise sont mises au service de l'amour. L'idée est de soumettre les inscrits à des **tests de compatibilité** très poussés, afin d'établir un **taux de compatibilité** entre partenaires potentiels. Des experts (psychologues, sexologues...) interviennent ensuite pour affiner les résultats et valider les meilleures correspondances. L'objectif final est de garantir aux utilisateurs des rencontres sérieuses et durables, en combinant rigueur scientifique et dimension humaine.

## 1. Structure détaillée du site et parcours utilisateur

Le site sera organisé autour d'un parcours utilisateur en plusieurs étapes clés :

- **Accueil et présentation** : Introduction au concept et appel à l'action.
- **Inscription et profil** : Création de compte, téléversement de photos et informations de base.
- **Tests de compatibilité approfondis** :
  - **Personnalité et valeurs** : Tests psychométriques et aspirations de vie.
  - **Sexualité et intime** : Fréquence des rapports, attirances, expériences.
  - **Critères physiques** : Description de l'idéal physique et critères rédhibitoires.
- **Entretiens avec des experts** : Visioconférence ou présentiel pour valider les profils.
- **Calcul de la compatibilité et matchmaking** : Algorithme croisé avec une validation humaine.
- **Mise en relation et interactions** : Messagerie, chat vidéo, organisation de rendez-vous.
- **Suivi et évolution** : Feedbacks utilisateurs et optimisation du matching.

## 2. Algorithme de matchmaking

L'algorithme repose sur une combinaison entre intelligence artificielle et validation humaine :

- **Collecte et pondération des données** : Analyse des réponses aux questionnaires.
- **Matching basé sur des modèles de machine learning** : Clustering et ajustements en fonction des résultats.
- **Validation humaine** : Les experts ajustent les correspondances avant d'envoyer les suggestions finales.

### 3. Proposition de design UX/UI

- **Interface claire et moderne** : Palette de couleurs douces et rassurantes.
- **Formulaires multi-étapes** : Pour éviter la lassitude des utilisateurs.
- **Indicateurs de progression et feedbacks** : Gamification pour encourager à finaliser les tests.
- **Mise en valeur des affinités** : Icônes et résumés des compatibilités sur les profils.
- **Messagerie intuitive** : Chat moderne avec notifications et suggestions de brise-glace.
- **Optimisation mobile** : Responsive design pour assurer une expérience fluide sur tous les appareils.

### 4. Analyse des technologies nécessaires

- **Architecture web moderne** : Frameworks comme React/Vue.js pour le front-end, Django/Node.js pour le back-end.
- **Base de données sécurisée** : PostgreSQL ou MongoDB avec chiffrement des données sensibles.
- **IA pour le matchmaking** : Modèles d'apprentissage machine sur Python (scikit-learn, TensorFlow).
- **Infrastructure cloud scalable** : Déploiement sur AWS, Azure ou GCP.
- **Vidéoconférence intégrée** : WebRTC ou API tierces comme Zoom.
- **Système de notifications et messagerie instantanée** : WebSockets ou Firebase.

### 5. Recommandations pour la mise en œuvre

1. **Assemblage d'une équipe pluridisciplinaire** : Experts en psychologie, développeurs, UX designers.
2. **Cahier des charges et prototype UX** : Wireframes et tests utilisateurs.
3. **Développement agile** : Lancement en sprints avec tests progressifs.
4. **Phase bêta** : Validation par un panel d'utilisateurs.
5. **Marketing et déploiement** : Stratégie de communication pour attirer une audience cible.
6. **Améliorations continues** : Suivi des KPIs et optimisation de l'algorithme.
7. **Cadre légal et éthique** : Conformité RGPD, anonymisation et respect de la confidentialité.

## Conclusion

Ce projet de site de rencontres repose sur une approche scientifique et humaine pour offrir une alternative sérieuse aux plateformes classiques. En combinant tests psychologiques, validation par des experts et algorithme IA, il propose une expérience de matchmaking hautement qualitative. Le succès reposera sur une UX optimisée, une infrastructure

technique robuste et une communication efficace pour se démarquer sur le marché des rencontres en ligne.