## **Priorité 0 - MVP essentiel**

### **Backend P0**

1. **Système d'authentification et gestion utilisateurs**
   * Création et gestion des comptes utilisateurs
   * Stockage sécurisé des mots de passe (hachage)
   * Implémentation de l'authentification à deux facteurs
   * API de gestion des sessions
2. **Base de données patrimoniale**
   * Modèle de données pour les différents types d'actifs
   * Système de stockage pour les valorisations
   * Structure pour l'historique des valeurs
   * API CRUD pour la gestion des actifs
3. **Moteur de calcul basique**
   * Calcul du patrimoine net total
   * Agrégation des actifs par catégories
   * Calcul d'évolution simple sur le temps
   * Calcul de répartition patrimoniale
4. **Sécurité de base**
   * Chiffrement des données sensibles
   * Protection contre les attaques basiques (CSRF, XSS)
   * Journalisation des accès
   * Limites de taux pour prévenir les attaques par force brute

## 

## **Priorité 1 - Fonctionnalités essentielles**

### **Backend P1**

1. **API d'agrégation bancaire**
   * Intégration avec Budget Insight
   * Synchronisation des comptes bancaires
   * Récupération et stockage sécurisé des transactions
   * Système de rafraîchissement des données
2. **Moteur d'analyse patrimoniale**
   * Algorithmes de calcul de performance
   * Système d'évaluation de la diversification
   * Détection des tendances patrimoniales
   * Catégorisation automatique des transactions
3. **Système de notifications**
   * Infrastructure de notifications push
   * Stockage des préférences de notification
   * Mécanisme de déclenchement d'alertes
   * Journalisation des notifications envoyées
4. **API mobile**
   * Endpoints optimisés pour les applications mobiles
   * Compression et pagination des données
   * Authentification par token pour mobile
   * Synchronisation des données hors ligne

## **Priorité 2 - Fonctionnalités avancées essentielles**

### **Backend P2**

1. **Intégration avec les courtiers financiers**
   * Connecteurs API pour les courtiers (Bourse Direct, Degiro)
   * Récupération des positions et transactions boursières
   * Synchronisation des PEA et assurances-vie
   * Mise à jour des cours et valorisations
2. **Intégration des cryptomonnaies**
   * Connecteurs API pour les exchanges (Binance, Coinbase)
   * Récupération des soldes et transactions crypto
   * Mise à jour des cours en temps réel
   * Stockage sécurisé des clés API
3. **Moteur fiscal**
   * Algorithmes de calcul de l'IFI
   * Calcul des plus-values par type d'actif
   * Structure de données pour les implications fiscales
   * Génération de rapports fiscaux
4. **API de personnalisation**
   * Stockage des préférences utilisateur
   * Service de configuration de tableau de bord
   * Gestion des widgets et leur positionnement
   * Stockage des vues personnalisées

## **Priorité 3 - Fonctionnalités complexes**

### **Backend P3**

1. **Extension de l'agrégation financière**
   * Intégration avec Salt Edge pour couverture élargie
   * Connecteurs pour banques internationales
   * Support Open Banking et PSD2
   * Synchronisation multi-devises
2. **Moteur d'évaluation immobilière**
   * API de valorisation automatique des biens
   * Connexion aux bases de données de prix immobiliers
   * Algorithmes d'estimation basés sur comparables
   * Calcul de rentabilité locative
3. **Analyse de risques avancée**
   * Algorithmes d'évaluation des risques
   * Modèles de simulation de scénarios
   * Calcul de corrélations entre actifs
   * Algorithmes de suggestions de diversification
4. **Infrastructure multi-comptes**
   * Modèle de données pour gestion familiale
   * Système de permissions et partage
   * Moteur d'agrégation multi-utilisateurs
   * Journalisation des accès partagés

## **Priorité 4 - Fonctionnalités premium**

### **Backend P4**

1. **Moteur d'optimisation fiscale et patrimoniale**
   * Algorithmes de détection d'opportunités
   * Simulation de stratégies d'optimisation
   * Moteur de recommandations personnalisées
   * Comparaison de structures patrimoniales
2. **Infrastructure d'intelligence artificielle**
   * Modèles prédictifs de flux financiers
   * Système de recommandations d'investissement
   * Algorithmes avancés de catégorisation
   * Détection d'anomalies et analyse de tendances
3. **API publique**
   * Infrastructure sécurisée pour API externe
   * Système de gestion des clés API
   * Infrastructure de webhooks
   * Limitation de débit et quotas
4. **Moteur de planification successorale**
   * Algorithmes de simulation successorale
   * Modèles de transmission de patrimoine
   * Base de données des structures juridiques
   * Système de génération de documentation

## **Priorité 5 - Extensions futures**

### **Backend P5**

1. **Infrastructure internationale**
   * Système multi-devises avancé
   * Moteurs fiscaux internationaux
   * Connecteurs d'institutions financières internationales
   * Architecture de localisation et traduction
2. **Plateforme éducative**
   * Base de données de contenu éducatif
   * Système de progression et suivi
   * Moteur de recommandation de contenu
   * API d'intégration de contenu tiers
3. **Moteur de marketplace**
   * API d'intégration de produits financiers
   * Système de comparaison automatisée
   * Infrastructure de transactions sécurisées
   * Suivi des offres et opportunités
4. **Architecture B2B**
   * Modèle de données multi-clients
   * API spécifique pour conseillers
   * Système d'analyse de portefeuille client
   * Moteur de génération de rapports personnalisés