**Product Requirements Document (PRD) - Miko Formation**

**Version :** 1.0

**Date :** 23 juin 2025

**Public Cible:** Équipe Back-end

**1. Introduction**

**Projet :** Miko Formation

**Objectif :** Plateforme de formation professionnelle congolaise offrant des programmes adaptés aux besoins du marché local.

**Intention Front-end:**

* Créer une expérience utilisateur fluide et engageante.
* Transmettre professionnalisme et crédibilité.
* Faciliter la découverte de formations et le processus d’inscription.
* Optimiser la conversion (demandes de contact, inscriptions).

**2. Caractéristiques Graphiques**

**Palette de Couleurs**

* **Primaire :** `#3F51B5` (Bleu - confiance, sérieux)
* **Secondaire :** `#FFCA28` (Jaune - énergie, innovation)
* **Arrière-plans :** `#F5F5F5` (Gris clair), dégradés bleus pour les sections héros.
* **Texte :** `#212121` (Noir) / `#757575` (Gris) / Blanc (`#FFFFFF`).

**Typographie**

* **Titres :** `Poppins` (600-700) - Impact visuel.
* **Corps de texte :** `Inter` (400-500) - Lisibilité optimale.

**Éléments Clés**

* **Cartes :** Ombres portées, effets de survol (`translateY`, ombres accentuées).
* **Icônes :** Font Awesome (cohérence visuelle).
* **Animations :** Apparitions progressives au scroll (`animate-section`).
* **Boutons :** Bordures arrondies, effets de profondeur au survol.

**Responsive Design**

* Adapté mobile/desktop (grilles Bootstrap, menus ajustés).
* Points de rupture : 768px (tablette), 992px (desktop).

**3. Pages**

**3.1. Accueil (`index.html`)**

* **Objectif :** Capturer l’attention et orienter vers l’action.
* **Contenu :**
* Carrousel héros (3 messages clés + CTA).
* Section "Qui sommes-nous ?" (Vision, mission).
* Formations populaires (défilement horizontal).
* Formulaire de contact simplifié.

**3.2. Catalogue des Formations (`listing.html`)**

* **Objectif :** Présenter l’offre de formation avec filtrage.
* **Contenu :**
* Filtres dynamiques (catégorie, niveau, prix).
* Grille de cartes (image, titre, durée, prix, CTA "Détails/Inscription").

**3.3. Détail d’une Formation (`insc.html`)**

* **Objectif :** Convertir les visiteurs en inscrits.
* **Contenu :**
* En-tête avec CTA "Télécharger le programme".
* Fiche technique (durée, prix, certification).
* Programme détaillé (accordéons).
* Formulaire d’inscription (sticky en desktop).
* Témoignages et formations connexes.

**3.4. À Propos (`about.html`)**

* + **Objectif :** Bâtir la confiance via l’histoire et les valeurs.
  + **Contenu :**
  + Mission & Vision (cartes jumelées).
  + Timeline historique (2015 → 2023).
  + Valeurs (cartes avec icônes).
  + Statistiques (chiffres clés).
  + Équipe (photos + rôles).
  + CTA final (transformation professionnelle).

**3.5. Contact (`contact.html`)**

* + **Objectif** : Canaliser les demandes.
  + **Contenu :**
  + Formulaire de contact (validation front-end).
  + Carte Google Maps (adresse de Brazzaville).

### 4. Fonctionnalités Front-end Critiques

#### 4.1. Interactions Utilisateur

- \*\*Filtrage/Tri:\*\* Dynamique sans rechargement (JavaScript).

- \*\*Animations:\*\*

- Apparition au scroll (`IntersectionObserver`).

- Effets de survol (cartes, boutons).

- \*\*Carrousel:\*\* Auto-rotation (5s), contrôles manuels.

#### 4.2. Gestion des Comptes

- \*\*Dropdown "Mon compte":\*\*

- Desktop: Menu déroulant (connexion, inscription, déconnexion).

- Mobile: Boutons individuels visibles.

- \*\*États:\*\* Visuellement distincts (couleurs: vert/rouge pour actions).

#### 4.3. Composants Réutilisables

- \*\*En-tête/Navbar:\*\* Fixe, avec dropdown responsif.

- \*\*Pied de page:\*\* Coordonnées, liens rapides, réseaux sociaux.

- \*\*Cartes de Formation:\*\* Structure uniforme sur toutes les pages.

---

### 5. Attentes pour le Back-end

#### 5.1. Points d’Intégration

- \*\*Formulaires:\*\*

- Contact (`contact.html`, `index.html`).

- Inscription à une formation (`insc.html`).

- \*\*Données Dynamiques:\*\*

- Catalogue des formations (filtrage/tri via API).

- Téléchargement de PDF (programmes de formation).

#### 5.2. Gestion des Utilisateurs

- \*\*Système d’authentification:\*\*

- Endpoints pour: connexion, inscription, déconnexion.

- Gestion de session (affichage conditionnel du dropdown).

#### 5.3. Optimisations Requises

- \*\*Performance:\*\*

- Compression des images (cartes de formations).

- Chargement différé pour images hors écran.

- \*\*Sécurité:\*\*

- Validation back-end des formulaires (double couche).

- Protection contre XSS/CSRF.

---

### 6. Dépendances Techniques

- \*\*Bibliothèques Front:\*\*

- Bootstrap 5.3.2 (grille, composants).

- Font Awesome 6.4.0 (icônes).

- \*\*Scripts Custom:\*\*

- `main.js` (filtres, animations, carrousel).

- \*\*Styles:\*\*

- `styles.css` (variables CSS, design system).

---

### 7. Livrables Attendus de l'Équipe Back-end

1. \*\*API REST:\*\*

- Formations (liste, filtres, détails).

- Soumissions de formulaires (contact/inscription).

- Gestion utilisateurs (JWT recommandé).

2. \*\*Stockage:\*\*

- Hébergement des PDF (programmes de formation).

3. \*\*Intégration:\*\*

- Routes pour les pages statiques (HTML).

- Points de terminaison pour données dynamiques.

---

### 8. Notes Finales

- \*\*Consignes UX:\*\*

- Le flux "Inscription → Paiement" doit être simplifié (à développer ultérieurement).

- Priorité mobile (60% du trafic attendu).

- \*\*Évolution:\*\*

- Espace membre (cours suivis, progression) - V2.

---

\*\*Signé,\*\*

L'Équipe Front-end Miko Formation

Document conçu pour alignement technique avec l'équipe back-end.

3.6. Espace Membre / Tableau de Bord (dashboard.html)

Objectif : Offrir aux utilisateurs connectés une interface personnalisée leur permettant de suivre et gérer leurs inscriptions aux formations.

Charte graphique :

- Respect des couleurs principales (#3F51B5 / #FFCA28), typographies (Poppins, Inter) et responsive design.

- UI épurée, mobile-first, icônes Font Awesome pour la navigation.

Fonctionnalités clés :

- Résumé rapide : Bienvenue personnalisé (Bonjour, Nom Prénom), statistiques (formations suivies, en cours, terminées).

- Liste des formations inscrites : Présentée sous forme de cartes (visuel, titre, statut, bouton d’action).

- Actions disponibles : Annuler l’inscription, Télécharger le programme PDF, Accéder à la fiche de formation.

- Notifications & messages importants : Zone d’alerte en haut pour rappels ou messages de l’équipe.

- Liens rapides / Sidebar : Mon profil, Mes formations, Se déconnecter.

Suggestions de pages supplémentaires à intégrer (v2)

Profil utilisateur (profil.html)

Informations personnelles de l’utilisateur : nom, prénom, email, numéro de téléphone. Possibilité de modifier ses coordonnées. Interface avec formulaire pré-rempli, validé en direct avec feedback utilisateur.

Progression pédagogique (progression.html)

Suivi visuel des formations : barres de progression, échéances clés, statuts ('en cours', 'terminée'). Tableaux ou timeline. Intégration future avec modules de formation interactifs (non inclus dans cette version).

Support / Aide (support.html)

Centre de contact : Foire Aux Questions (FAQ), formulaire de demande, adresse email de contact rapide. Possibilité de répondre aux messages ou d’envoyer une pièce jointe.