****

**Mise en place d’une application Web pour la formation aux métiers du numérique des cadres de l’état**

**Cahier des charges**

**SOMMAIRE**

[1. Contexte et problématique 3](#_Toc476771056)

[1.1 Contexte 4](#_Toc476771057)

[1.2 Problématique 4](#_Toc476771058)

[1.3 Objectif Global 4](#_Toc476771059)

[1.4 Résultat attendu 4](#_Toc476771060)

[1.5 Livrables attendus 5](#_Toc476771061)

[2. Spécifications fonctionnelles 7](#_Toc476771062)

[2.1 Gestion de la formation 7](#_Toc476771063)

[2.2 Planification de la formation 7](#_Toc476771064)

[2.3 Le recrutement des formateurs 7](#_Toc476771065)

[2.4 Le recrutement des participants 7](#_Toc476771066)

[2.5 Suivi de la formation 7](#_Toc476771067)

[2.6 Administration 8](#_Toc476771068)

[3. Spécifications non fonctionnelles Spécifications fonctionnelles 10](#_Toc476771069)

[3.1 Volume 10](#_Toc476771070)

[3.2 Accessibilité 10](#_Toc476771071)

[3.3 Performance 10](#_Toc476771072)

[3.4 Extensibilité 10](#_Toc476771073)

[3.5 Ergonomie 10](#_Toc476771074)

[4. Spécifications Techniques 12](#_Toc476771075)

[4.1 Environnement 12](#_Toc476771076)

[4.2 Le langage de programmation et Technologie à utiliser 12](#_Toc476771077)

[4.3 Déploiement physique 12](#_Toc476771078)

**CONTEXTE ET PROBLEMATIQUE**

# Contexte et problématique

## Contexte

**L’Agence Béninoise des Technologies de l’Information et de la Communication**, dont la direction générale est située à Cadjèhoun (Cotonou au Bénin) est une structure étatique dont le but principal est la formation dans les métiers des TIC pour le compte de l’administration publique. Elle possède plusieurs années d’expérience, d’expertise, de capacités de recherche et d’innovation, développées et mises en œuvre auprès des plus grandes organisations de l’État et de ses partenaires sur l’ensemble des métiers et secteurs d’activités. Elle a acquis une renommée nationale et même internationale en tant que Leader dans le domaine des Technologies de l’information, des télécommunications au profit des cadres de l’État béninois. Tout ceci grâce à un personnel très dynamique, chevronné et bien outillé pour l’accomplissement de cette noble mission.

**L’Agence Béninoise des Technologies de l’Information et de la Communication**, se voulant un centre d’innovation et d’incubation a identifié le besoin de mettre en place une plateforme qui satisfera ses cadres dans le suivi des formation qu’il organise au profit de l’administration publique.

## Problématique

Nous notons à **L’Agence Béninoise des Technologies de l’Information et de la Communication,** l’absence d’uneapplicationweb lui qui permet de gérer les formations qu’elle organise au profit de cadres de l’administration publique.

## Objectif Global

Développer une application web dynamique qui permet de gérer la programmation des formations, le suivi des formations et autres.

## Livrables attendus

* Dossier d’analyse
* Dossier de conception architecturale
* Dossier de conception détaillé
* Script SQL de l’implémentation physique de la base de données, Code source de l’application
* Plan de test
* Application en production live
* Manuel d’administration et d’utilisation

**SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES**

# Spécifications fonctionnelles

L’application à développer est une application web dynamique dont les principales fonctionnalités sont les suivantes :

## Gestion de la formation

Une formation appartient une catégorie de formation et est programmée par le directeur de formation. L’enregistrement d’une formation nécessite notamment le titre de la formation, son contenu et la durée de la formation.

## Planification de la formation

Une formation se déroule dans une salle de formation et à une date donnée. Pour une formation programmée, l’on doit connaitre les agents qui veulent la suivre, le formateur (ça peut être une personne physique ou morale). Tous ceux qui sont sélectionnés pour une formation donnée doivent recevoir des notifications à deux semaines et à deux jours avant la date de démarrage.

## Le recrutement des formateurs

Le recrutement des formateurs se fait par sélection après un appel d’offre qui est lancé en rapport avec les formations programmées. Ces formateurs peuvent être des indépendants ou des structures. Les informations nécessaires liées aux formateurs sont les suivantes : non ou acronyme, Type (personne physique ou morale), l’adresse, le téléphone, l’email, etc.

## Le recrutement des participants

Par formation, il y a une liste d’agents qui sont concernés. L’enregistrement des participants à une formation doit contenir les informations suivantes : nom, prénom, titre, structure, adresses, téléphone, sexe, poste actuel, etc.

## Suivi de la formation

Lors du déroulement de la formation, la présence des participants est notée sur une fiche de présence et à la fin de la formation, chaque participant se voir attribuer une note de participation.

## Administration

L’administrateur est le garant de l’application, il assure l’intégrité du système et est

habilité à attribuer des rôles aux utilisateurs. L’application doit disposer d’un espace d’administration pour la gestion des utilisateurs et des profils.

**SPECIFICATIONS NON FONCTIONNELLES**

# Spécifications non fonctionnelles Spécifications fonctionnelles

## Volume

* L’application doit être capable de supporter un volume important de données.

## Accessibilité

* L’application sera web donc accessible à partir du navigateur. Elle doit être supportée par tous les navigateurs.

## Performance

* La performance est de rigueur. L’application doit répondre en temps réel.

## Extensibilité

* L’application doit être extensible. Elle doit être conçue de telle sorte que la mise à jour sera simple

## Ergonomie

Respecter la charte graphique du site.

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

# Spécifications Techniques

## Environnement

* **Le système d’exploitation**: l’application doit pouvoir fonctionner sur les systèmes d’exploitation suivants : WINDOWS, LINUX

## Le langage de programmation et Technologie à utiliser

* **L’application** sera une application web dynamique basée sur les technologies suivantes : HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP, MySQL

## Déploiement physique

* **La disponibilité**: le système doit être disponible à 95 %
* **La redondance**: une redondance niveau des données est nécessaire