

Termes de Référence (TDR) pour le Projet de Centre d'Expertise et de Spécialisation dans les Technologies du Numérique (CESTECH SARL)

Sommaire

1	Contexte et Justification :	1
2	Objectif Général :	2
2.1	Objectifs Spécifiques :	2
3	Engagement des Apprentis :	2
3.1	Objectif Final :	3
4	Services Proposés aux Apprentis :	3
5	Activités Prévues :	3
6	Résultats Attendus :	4

1 Contexte et Justification :

Le Cameroun sera confronté à un défi majeur malgré le début de l'implémentation des programmes informatiques européens et américains dans ses universités publiques et privées. Le manque d'entreprises en Afrique capables d'absorber les diplômés formés aux nouvelles technologies du numérique pratiquées en Europe et aux USA constitue un obstacle significatif. Pour résoudre ce problème urgent, en plus de devoir accélérer et augmenter le nombre de diplômés formés aux technologies numériques Européennes et Américaines par an, il est essentiel de donner aux jeunes diplômés la possibilité d'être absorbés par le marché européen en attendant que les infrastructures techniques en Afrique se modernisent. L'implémentation dans les années à venir d'un centre d'expertise et de spécialisation dans les technologies du numérique permettra de servir de pont de transfert et de permettre aux jeunes africains de bénéficier des opportunités offertes par les technologies du numérique européennes et américaines.

Titre du Projet : Lancement d'un Centre d'Expertise et de Spécialisation dans les Technologies du Numérique en Afrique Centrale

2 Objectif Général :

- Créer un centre de Spécialisation et d'expertise dans les technologies du numérique (CESTECH) utilisées en Europe et aux USA et ceci sur l'Entendue du territoire National Camerounais dans chaque commune.
- Réduire la fracture numérique entre l'Europe et l'Afrique en transférant les compétences informatiques vers le Cameroun et l'Afrique.
- Répliquer le même modèle dans d'autres pays africains comme le Tchad, le RCA, la Cote d'Ivoire, le Mali, la Guinée Equatoriale, le Bénin, le Congo, le Nigéria.

2.1 Objectifs Spécifiques :

1. **Transfert de Compétences** : Former les jeunes camerounais aux technologies du numérique utilisées en Europe et aux USA.
2. **Formation et Montée en Compétence** : Faire monter les jeunes formés vers l'Europe pour y travailler dans les entreprises informatiques.
3. **Entrepreneuriat** : Créer un centre d'incubation ou pépinière numérique pour accompagner les jeunes informaticiens en formation et encourager l'entrepreneuriat.
4. **Centre d'Expertise** : Faire de HEGTD/CESTECH/ BASOH TECHNOLOGIES/ Onet Revolution le premier centre d'expertise et de spécialisation aux technologies du numérique en Afrique Centrale.
5. **Transformation Numérique** : Procéder à la transformation numérique de divers secteurs au Cameroun en fournissant des applications web et mobiles.
6. **Formation Massive** : Former au moins 5000 jeunes sur le territoire national aux métiers du numérique d'ici 2030.
7. **Création d'un Écosystème Numérique** : Créer une "Silicon Valley" pour le développement des idées de projets informatiques.

3 Engagement des Apprentis :

- Les apprenants du CESTECH qui seront montés en Europe s'engagent à investir au moins 10% de leurs revenus mensuels dans des projets d'entreprises au Cameroun.
- Chaque apprenant s'engage à créer au moins une Entreprise de Services Numériques (ESN) au Cameroun après un an d'expérience en France.

3.1 Objectif Final :

- Au final, nous allons avec eux créer un CONGLOMÉRAT D'ENTREPRISES de SERVICES NUMÉRIQUES au Cameroun (depuis l'Europe), qui sera un acteur majeur dans le développement du numérique dans le pays.

4 Services Proposés aux Apprentis :

Pour les apprenants du CESTECH ayant une Licence ou Master 2 en Informatique, les services suivants sont proposés :

- Démarrage d'une Antenne Locale du CESTECH: Démarrer à leur propre compte le CESTECH **dans leur ville de résidence** pour former les jeunes aux technologies avancées.
- Formation Académique : Démarrer des formations de BTS, Licence, Master en Informatique dans leur ville de résidence.
- Pépinière Numérique : Créer une pépinière numérique CESTECH INCUBATOR pour accompagner les jeunes entrepreneurs.
- Services Web : Démarrer des services de conception et d'hébergement de sites web.
- Formations Professionnelles : Proposer des formations professionnelles en présentiel et en ligne en développement web, applications.
- Centre Multimédia : Créer un centre multimédia pour offrir divers services numériques.
- Agence de Marketing Digital : Démarrer une agence de marketing digital et web.
- Formations Dédiées : Suivre des formations dédiées pour acquérir des compétences spécifiques.

5 Activités Prévue :

- Lancement du Département de DataScience option Data Integration avec l'IPAAS DELL-BOOMI.
- Formation aux technologies telles que Power BI, Snowflake, MuleSoft, SAP, Informatica, Anaplan, SFCC, ECI, etc.
- Formation en Intelligence Artificielle (IA) et ses applications.
- Création d'un incubateur numérique pour les jeunes entrepreneurs.
- Développement d'applications web et mobiles pour divers secteurs.

- Mise en place d'un middleware pour la simulation d'environnements réels d'entreprise.
- Extension de l'accès à Internet dans les zones enclavées numériquement au Cameroun et Création des Points d'Accès Internet dans les Communes du Cameroun grâce à la Technologie HSNM/Mikrotik (Phase Pilote : Les 7 communes de Yaoundé).

6 Résultats Attendus :

- Un centre d'expertise et de spécialisation dans les technologies du numérique en Afrique Centrale.
- Des jeunes formés et compétents dans les technologies du numérique utilisées en Europe et aux USA.
- Un incubateur numérique pour les jeunes entrepreneurs.
- Des applications web et mobiles développées pour divers secteurs.
- Un écosystème numérique dynamique pour le développement des idées de projets informatiques.