**Appel à Projets Innovants**

**Pour intégrer la CID**

**IOT**

**Domotique,**

**Intelligence Artificielle,**

**Big Data,**

**Blockchain.**

**Septembre 2019**

1. **Contexte et justification**

L’Ecole Supérieure Africaine des Technologies de l'Information et de la Communication, en abrégé ESATIC est un établissement Public d'enseignement supérieur qui forme des cadres dans le secteur des TIC. Elle est également chargée de faire de la recherche et du développement.  Dans le cadre de la recherche, L’ESATIC a mis en place en Avril 2017 une Cellule d’Innovation et de Développement dénommé CID.

Cette cellule accompagne le processus de recherche et de développement. Dans son processus, la Cellule a contribué les start-ups à obtenir le prix d’excellence de la meilleure innovation numérique en 2018 et par l’accompagnement d’une start-up logé à l’ESATIC, la SIIN (Société Ivoirienne d’Intelligence Numérique) d’obtenir pour la seconde fois le prix d’excellence de la meilleure innovation numérique pour la seconde fois. Pour améliorer la sélection des candidats pour l’année 2019-2020, la CID lance un appel à Projet Innovant, afin de répondre à des besoins de la population Ivoirienne, puisqu’à l’horizon 2040, la population de la Côte d’Ivoire aura dépassé 50 millions d’habitants. Les TIC devraient avoir leur place dans le concert de la facilitation de la vie au quotidien des citoyens.

1. **Qu’est-ce que la CID ?**

La Cellule d’Innovation et de Développement est une cellule de recherche sous la responsabilité de la Direction de la Recherche et de l’Innovation Technologique. Sa mission est d’accompagner les entreprises et les étudiants dans la création de valeurs dans les TICs.

1. **Objectifs de l’appels à projets**

L’objectif général de l’appel à projet est de sélectionner les projets innovants pouvant compétir et contribuer à l’amélioration de la vie. De façon spécifique, il s’agit de sélectionner, sur appel à propositions, des projets de recherche appliquée porteurs d’innovations dont la finalité est de :

* faciliter les conditions de vies des populations (confort, sécurité, communication) ;
* optimiser le temps de réponse des services publics ;
* permettre l’accès facile, rapide et sécurisé aux services publics et privés ;
* rendre autonome les secteurs d’activités ivoiriens.

1. **Champs d’application de l’appel à projets**

Les propositions de projet devront être dans l’un ou plusieurs champs des **cinq (5) thématiques suivantes**:

1. **Domotique**

Il s’agira de développer des solutions permettant la gestion efficace des ressources (eau, électricité, etc.) et l’automatisation de l’habitation afin de garantir le confort et la sécurité.

1. **Intelligence Artificielle**

Il s’agira ici de proposer des modèles d’apprentissage supervisé et semi-supervisé basés sur le deep learning, le machine learning et les réseaux de neurones qui permettront de résoudre ou prédire des situations, des cas de pandémies ou épidémies, avec des précisions indéniables.

1. **Big DATA**

Il s’agira de proposer des méthodes efficaces de traitement et d’analyse de données massives répondant à l’écosystème statistique de la Côte d’Ivoire afin de mieux suivre et évaluer les plans de développement (du public et du privé) et d’améliorer le cadre de vie selon les ODD (Objectif e Développement Durable).

1. **Blockchain**

Il s’agira de proposer des solutions innovantes basées sur la blockchain. En effet, la Côte d’Ivoire a besoin d’enclencher une révolution numérique pour assurer une économie durable et stabilité sociale. Ainsi, l’appel à projet sur la blockchain peut se décliner en une série d’applications : la traçabilité des médicaments et des matières premières (cacoa, anacarde, etc), à la certification des registres de naissance et documents administratifs.

1. **IoT**

Il s’agira de proposer des solutions liées à l’**IoT** (Internet **Of Things en anglais,** Internet Des Objets en français) en mettant l’accent sur les 5 composants essentiels que sont : les objets (capteurs), le réseau (connectivité), les données, les informations et les applications d’exploitation.

1. **Méthodes de sélection des projets**

Les propositions techniques et financières des soumissionnaires seront évaluées par un Comité Scientifique et Technique. La liste des potentiels lauréats sera approuvée par le Comité de Pilotage et publiée sur le site web de la CID du 15 Novembre 2019.

1. **Qui est éligible ?**

Cet appel à projets innovants s’adresse à tous les étudiant(e)s de l’ESATIC exclusivement, une priorité étant réservée aux étudiants et aux start-ups proposant des solutions innovantes pour entreprenariat. La participation de partenaires locaux est valorisée.

## **Quel financement ?**

Les projets seront financés grâce au budget de l’ESATIC et autres aides extérieures. Les cofinancements sont valorisés.

1. **Calendrier**

* **Phase 1 : début le 16 septembre 2019** - Appel à candidatures et envoi des « fiches projets » **Deadline : 25 octobre 2019**
* **Phase 2 : de 25 Octobre à Fin octobre 2019** - Pré-sélection réalisée en s’appuyant sur les fiches envoyées
* **Phase 3 : Novembre2019** - Séance de pitchs pour les projets présélectionnés, en présence d’un jury composé du Coordonnateur de la CID des Responsables des UMRI et de personnalités qualifiées (présentation brève du projet et échanges avec le jury)
* **Phase 4 : Novembre -15 Novembre 2019** - Sélection d’une dizaine de projets par le jury à partir des pitchs réalisés (informations complémentaires à fournir pour compléter la fiche projet : lettre d’intérêt du bénéficiaire, éléments financiers)
* **Phase 5 : 15 Novembre 2019** - Nomination officielle des lauréats
* **Phase 6 : à partir Décembre 2019** - Lancement et mise en œuvre des projets
* **Phase 7 : juin 2020** - Présentation des premiers résultats concrets à la direction de l’ESATIC

1. **Quels critères de sélection ?**

Les projets seront évalués par un jury regroupant le Coordonnateur de la CID, des Responsables des UMRI et de personnalités qualifiées, selon les critères de sélection suivant :

* **Effet levier** (probabilité de réplication ou de passage à l’échelle ; soutenabilité du modèle économique)
* **Appropriation locale** (intérêt du bénéficiaire local ; capacité à s'approprier le démonstrateur)
* **Innovation**(innovation technologique ou sociale ; innovation adaptée au contexte local)
* **Soutien à l’export**(85 % de valeur ajoutée ; retombées pour les entreprises ivoiriennes)
* **Impact environnemental et sociétal** (impact sociaux et environnementaux positifs).

1. **Conditions de soumission et dépôt des offres**

Peuvent faire acte de candidature au présent Appel à Projets Innovants CID, toute équipe de recherche, d’encadrement technique, de vulgarisation, tout innovateur ou inventeur, émanant de l’ESATIC. Les structures internationales non établies en Côte d’Ivoire peuvent être partenaires dans un projet, mais ne peuvent pas soumissionner directement ou être chef de file d’un partenariat.

La durée des projets soumis à la CID ne peut excéder 12 mois.

Les actions du projet soumis à la CID doivent être mises en œuvre en Côte d’Ivoire.

**Le dossier de soumission peut être téléchargé sur le site web de l’ESATIC**

Les demandes complètes conformes au Dossier d’Appel à Projets innovants doivent être soumises dans une enveloppe scellée, envoyée en recommandé ou par messagerie expresse privée ou remise en main propre à l’adresse indiquée ci-dessous.

Les demandes envoyées par d’autres moyens (par exemple par télécopie ou courrier électronique) ou remises à d’autres adresses seront rejetées.

Les demandes doivent être soumises en sept (7) exemplaires dont un (1) original et six (6) copies en format A4, reliées séparément. En cas de différenciation des exemplaires des propositions, c’est l’original qui fait foi.

Le formulaire complet de demande doit également être également envoyé au mail suivant [**cid@esatic.edu.ci**](mailto:cid@esatic.edu.ci). **Le fichier électronique doit être exactement identique à la version papier jointe.**

L’enveloppe doit porter le numéro de référence et l’intitulé de l’Appel à Projets Innovants CID. Les offres doivent parvenir au plus tard le  **25 Octobre 2019 à 15 h (GMT)** à l’adresse suivante :

**Au secrétariat de la CID sis à l’ESATIC**

**Cellule d’Innovation et de Développement (CID)**

**18 BP 1501 Abidjan 18**

**Abidjan, Treichville, Km4 Bd de Marseille**

**Tel : (+225) 21 218 100**

**Email :** [**cid@esatic.edu.ci**](mailto:cid@esatic.edu.ci)

**FICHE PROJET**

* **Les parties prenantes**
* **Contexte**
* **Problèmes**
* **Opportunités**
* **Définition de l’objectif principal**
* **Les défis du projet**
* **Identification des dates clés et de la durée du projet**
* **Liste hiérarchisée des risques majeurs**
* **Définitions d’indicateurs de changement (Key Point Indicators)**
* **Version courte du cahier des charges**
* **Description succincte des livrables principaux**
* **Composition de l’équipe projet (membres principaux)**
* **Tableau des ressources et des moyens**
* **Modes de communication interne et externe**