**SUJET DE PROJETS DE FIN DE FORMATION LICENCE 3 UVCI-2019**

1. **Mise en place d’un système de parrainage** (trouver des parrains pour financer les études)

*Description: Création d’un application web qui permettra aux étudiants de présenter leur projet d’étude et de nécessiter de la part de financeur (institutions financières) des financements pour leurs études. L’étudiant pourra se présenter, présenter le cursus qu’il souhaite suivre, les financements que cela nécessite et poster cela sur le site. Les financeurs pourront tous consulter les projets d’étude des étudiants et décider de financer celui qu’il sente prometteur.*

1. **Mise en place d’un système de cartographie de collecte de sang**.

*Description : Le sang lorsqu’il est disponible est placé dans des banques de sang en fonction des groupe. cette application doit permettre au personnel de santé de pouvoir répertorier toutes les banques de sang sur le territoire national et les réserves qui existent dans chaque banque. le concepteur de l’application pourra aller plus loins en répertoriant tous les donneurs de sang en fonction de leur groupe sanguin, de leur lieu d’habitation par rapport aux centre différents centres de santés qui font une transfusion sanguine. Cela permettra de gérer les cas urgent de besoin de sang dont la réserve en banque est épuisée ou dont la banque pourvoyeuse la plus proche est difficile ou loin d’accès.*

1. **Mise en place d’un système de gestion des missions internes et externes d’une entreprise**.

*Description : Cette application devrait permettre à une entreprise d'automatiser la gestion des missions de son personnel en consignant dans une base de données, les registres des personnes qui vont en mission, les dates auxquelles ces missions ont lieu, les lieux, l'hébergement, les différentes activités de la mission, le rapport, etc.*

1. **Mise en place d’une base de données des étudiants ayant obtenu le BTS pour une reconversion**.

*Description: Application permettant de répertorier tous les étudiants qui ont eu le BTS, les activités qu’elles mènent après l’obtention de leur BTS, les éventuelles reconversion qu’elles effectuent en termes d’activités professionnelles ou d’études post-BTS.*

1. **Mise en place d’une base de données de gestion des rapports de BTS**

*Description : Cette base données permettra à l’Etat de Côte d’Ivoire de disposer, en version numérique, de tous les rapports de BTS qui ont été soutenus en mettant en relief, l’entreprise, l’impétrant, le sujet, le résumé du rapport et le contenu rapport lui même qui pourra être consulté si le résumé en donne l’envie. Ainsi, l’on pourrait retrouver les contenus d’un rapport qui a été soutenu il y’a par exemple plus de 10 ans. Ou faire ressortir l’ensemble des rapports d’une entreprise donnée ou d’une région donnée. Regrouper les rapport par thème, etc.*

1. **Mise en place d’un système de gestion d’un parc automobile**

*Description : ce système permettra de répertorier tous les véhicule du parc, les chauffeurs, les places de parking, les papier de ses véhicule (pour envoyer des alertes en cas de péremption de visite par exemple). Il permettra de savoir quel personnel de quel service a effectuer une sortie de véhicule, pour quelle destination, avec quel véhicule, quel chauffeur, la date de départ, la date d’arrivée, les éventuelles destination, le kilométrage parcourue etc.*

1. **Mise en place d’un site de restaurant en ligne**

*Description : cette application permettra de mettre en ligne, chaque jour le menu disponible, de permettre de passer des commandes en ligne et et éventuellement de régler en ligne, d’indiquer l’heure d’arrivée, et de spécifier la table que l’on souhaite occuper si l’on ne se présente pas 5 minutes après l’heure indiquée, la table peut être occupée par un autre client. Elle pourrait permettre également de se faire livrer son plat, dans son bureau par exemple, etc.*

1. **Mise en place d’un site touristique**

*Description : Ce site Web, à partir de petite vidéos ou de photo, fera la promotion du tourisme ivoirien en mettant en exergue les sites touristiques de la Côte d’Ivoire et les circuits touristiques existant. Il permettra également de mettre en relation les agence de tourisme et la population en vue de permettre à toute personne qui désire visiter un site, de contacter l’agence qui propose ce service, de faire sa réservation et de payer les frais en ligne.*

1. **Mise en place d’un site du voisinage (exemple : le quartier Allakro)**

*Description: Ce sit Web doit permettre de faire la promotion du voisinage du siège de l’UVCI. Il répertoriera les acteurs du voisinage et leur activité en vue de faire la promotion de ces activité au delà des limites du voisinage.*

1. **Mise en place d’un marché (gouro) en ligne**.

*Description : A l’instar de nombreuse boutique en ligne, cette application aura pour objectif de mettre en ligne le marché gouro d’Adjamé. Ainsi, à l’aide d’un service d’achat et de livraison, les populations qui désirent faire leur emplette sur ce marché pourront le faire en ligne 24h/24, payer les frais en ligne ou à la livraison et se faire livrer chez elles à domicile dans les 24 heures qui suivent la commande.*

1. **Mise en place de la plateforme wacren (Réseau d’Education et de Recherche de l’Afrique de l’Ouest et du Centre)**

Description: Faire un mooc pour faire connaître le Wacren.

Cette plateforme devra permettre au réseau WACREN d’avoir

1. **Mise en place d’un système de gestion des panneaux publicitaires d’une commune.**

Description :

13. **Mise en place d'une application logiciel pour la gestion d'un centre social : Cas de la caritas.**

*Description : Cette application devra permettre de gérer les dons et aides; de faire le bilan de l'activité quand cela est nécessaire*

**14. Implémentation d’une solution de sécurité par proxy avec authentification : Cas de Squid et LDAP sous Debian**

*Description : Ce thème est une révision de l’ensemble des thématiques abordées depuis la Licence 1 jusqu’ à la Licence 3. Au cœur de toute entreprise se situent des fonctions de communication et de collaboration à travers l’intranet ou l’internet. La mise en œuvre d’une solution de sécurisation par proxy notamment squid couplée à un annuaire LDAP au sein de cette infrastructure permet donc d’avoir une gestion optimale à plusieurs niveaux aussi bien au niveau des utilisateurs et de leurs profils mais également des ressources et donc une centralisation des informations. La mise en œuvre de cette solution permettra devra donc faciliter la gestion et l'administration.*

**15. Mise en place d'une application web pour la gestion de la mutuelle des enseignants -Chercheurs (AMEC) de l'UVCI**

*Description : Le projet a pour but de créer un application qui pourra suivre les cotisation s de tout genre des enseignants ainsi que des sorties; Elle devra permettre à chaque enseignant de vérifier son état des cotisations.*

**16. Interconnexion de site distants**

Description : Permettre aux étudiants d'apporter une solution de gestion centralisée des sites de l'entreprise.

**17. Mise en place d'un portail captif**

Description : Permettre aux étudiants de présenter et mettre en place une solution de cache et de filtrage du réseau de consultation de l'entreprise.

**18. Application mobile de réservation de ticket de voyage**

Description : Avec ses quelques 35 millions d’utilisateur selon de recensement de l’ARTCI en mars 2019, la téléphonie mobile représente l'une des technologies de communication qui connaît en ce moment une des croissances les plus dans le monde entier. En particulier dans les pays en voie de développement, les réseaux mobiles sont déployés dans des zones rurales où les autres moyens de communication de données par téléphonie mobile ne sont pas encore disponibles à large échelle. De plus, les communications vocales restent souvent bien trop onéreuses pour permettre une utilisation de routine par les individus dans les zones rurales dans les pays en voie de développement.

Toutefois, les applications mobiles ont permis facilité la vie avec beaucoup de créativité.

En effet, les appareils mobiles d'aujourd'hui sont allées au-delà de leur rôle primitif d'outils de communication ils sont devenu comme des périphériques qu'ont le but de satisfaire les besoins des clients. D'ailleurs, les téléphones mobiles sont des systèmes embarqués, ce qui rend les services intégrés des applications mobiles embarqués.

C’est dans ce cadre que s'inscrit ce projet de fin d'étude .En effet, on cherche à mettre sur pied un environnement apte pour développer et déployer une application destinée à des téléphones portables.

La première moitié du projet consiste essentiellement à l'étude de la technologie et la mise en place de un environnement de travail dont le but est d'implémenter l'application mobile de réservation à distance.

Ensuite, notre attention se porte sur l'application interne de gestion dans le parking (consultation, suppression ...).

L'essentiel étant pour nous de démontrer la fiabilité du projet, les simulations des deux applications est si possible l'implémentation de l'application mobile.

Pour la réalisation de ce projet, on se propose de mettre en place notre environnement de travail et mettre sur pied trois applications :

• Une application côté client, s'exécutant sur le téléphone

Portable. Elle reçoit les données de l'utilisateur, les envoie au serveur.

• Une application côté serveur, formée de différentes pages web. Elles ont pour rôle de stocker les données entrantes dans la base de données.

• Une application de gestion qui permet aux agents de parking de bien gérer les réservations et les départs des cars.

• Une base de données, stockant les réservations et coordonnées des clients ainsi les infos interne du parking (chauffeurs, cars...).

1**9. Conception et réalisation d'une application de suivi de patients dans un établissement hospitalier**

Description : Le système hopital de la Côte d’Ivoire s’offre de beaucoup dans la gestion des patiences. Avant l'invention de l'ordinateur, on enregistrait toutes les informations manuellement sur des supports en papier ce qui engendrait beaucoup de problèmes tel que la perte de temps considérable dans la recherche de ces informations ou la dégradation de ces dernières. ..etc.

Ainsi, jusqu'à présent, l'ordinateur reste le moyen le plus sûr pour le traitement et la sauvegarde de l'information. Cette invention à permis d'informatiser les systèmes de données des entreprises, ce qui est la partie essentielle dans leur développement aujourd'hui. Les hôpitaux font partie intégrante des établissements que l'informatique pourra beaucoup aidés.

Le but de ce projet est de mettre une application web permet de gérer les patients dans un patience dans l’hôpital. La gestion du patient consistera à :

- Suivi les dates d’entrée et de sortie des patients

- La date des rendez-vous du patient

- Un carnet électronique pour le patients avec le nom du médecin traitant, les médicaments prescrire et la maladie soigner

- Possibilité de prise de rendez-vous pour une consultation

- Etc…… en un mot avoir toute les traces du patient lors de son séjour dans un hôpital

**20. mise en place d'une solution de virtualisation de serveurs : cas de l'UVCI**

Description : proposer une solution de restauration rapide des serveurs en cas de pannes par la virtualisation et la restauration des images des serveurs

**21. mise en place d'une solution de haute disponibilité de la connexion internet : cas de l'UVCI**

Description : Au cours des examens de l'uvci il peut se trouver un problème au niveau du FAI de l'UVCI, ce projet à pour but de proposer une solution de basculement d'un FAI vers un autre en cas de défaillance

**22. interconnexion de plusieurs sites academiques : cas de l'UVCI**

Description : mettre en pratique les connaissances reçues au cours de sécurité et d'administration des réseaux

**23. Patients**

Description : Base de données contenant les informations sur les malades, les symptômes vb qu'ils avaient et les traitements prescrits

**24. Concevoir et réaliser un outil de gestion des rendez-vous**

Description : il s'agira de créer une plateforme en ligne pour la demande de rendez-vous. Elle permettra de générer et d'envoyer, par e-mail, le reçu du rendez-vous, en cas d'acceptation du rendez-vous. Le reçu devra être muni d'un code QR permettant à une secrétaire ou à un agent d'accueil de vérifier la validité du rendez-vous avant de permettre au visiteur d'accéder aux bureaux du responsable administratif. La lecture du code pourra se faire avec un smartphone, via une application androïd ou avec un lecteur de code QR.

**25. Gestion d’un grand super marché**

Description : une application qui permet la gestion globale d'un grand super marché comme Orca deco ou Mall. 3 gandes partie dans le projet, gestion des achats (enregistrements des fournisseurs, achats auprès des fournisseurs), gestion des ventes (enregistrements des gros clients, gestion des ventes au clients), gestion des stock (faire l'inventaire du stock, passez commande, etc.)

**26. Application web de gestion de commandes clients**

Description : Une application web qui va permettre de faire des commandes de produits en ligne (produits de supermarché ou magasins, etc.), si possible payer d'avance.

**27. Gestion des ventes d'une supérette**

Description : Gestion des ventes d'une supérette: permettre au propriétaire de la supérette de faire un bilan de sa supérette à un instant donné, à savoir, quels produits ont été vendus, quelle quantité, combien a rapporté les ventes, quel jour il y'a eu plus de vente, lequel des produits sort le plus, etc.

**28. Projet de mise en place d'un VPN site à site entre l'IPNETP et l'UVCI**

Description : Ce projet consiste à installe deux serveurs de sauvegardes de données, l'un à l'IPNETP et l'autre à l'UVCI, spécialement pour la mise en place du VPN. Les étudiants devront, à travers le réseau public (Internet), créer un réseau privé virtuel et appliquer une méthode de cryptographie parmi les méthodes disponibles. A la fin de ce projet, le site IPNETP et le site UVCI doivent etre reliés en réseau.

**29. IA et formation inclusive**

Description : Le modèle pédagogique de l'UVCI est une opportunité pour l'incorporation de l'IA dans nos méthodes d'enseignement. Actuellement, les instruments utilisés pour nos cours et la gestion de nos étudiants n'incluent pas l'IA. Ce qui pèsent sur la qualité des cours et des échanges avec les étudiants.

Le projet peut se présenter comme suit :

- identification des IA dans l'enseignement

- Déterminer leurs fonctions spécifiques pour l'enseignement

- Évaluation de ces IA par rapport aux objectifs

- proposer des solutions adaptées aux objectifs (ex. creer une IA...)