



Royaume du Maroc
Ministère de l'Éducation Nationale,
de la Formation Professionnelle,
de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique



Contribution des Etudiants Universitaires à la Réflexion sur le Modèle de Développement

Proposition pour Soumission du Projet

Intitulé du projet

**LA PLATEFORME LA PLUS AVANCEE D'ENSEIGNEMENT EN LIGNE AU
MAROC**

Thématique du projet

Innovation et digitalisation : quelle place pour l'innovation dans le Maroc de demain ?

II-Equipe projet

Nom de la structure de recherche	Établissement	Université	Participants au projet*	Grade
Département Mathématiques Informatique	Faculté de Sciences et Techniques Settat	Université Hassan I er De Settat	EL BADAoui Ahmed	MASTER IMSC M2
Département Mécanique Mathématiques Appliqués	Ecole Nationale de Sciences Appliquées Oujda	Université Mohammed I er	EL OMARI Abdelhay	Doctorant en Génie Civile

III-Présentation du projet

III.1. Résumé du projet

Si l'apprentissage à distance était une alternative pratique aux personnes se trouvant dans une situation difficile (isolement, incapacité motrice...), de nos jours, il est devenu une pratique incontournable et cela à l'échelle internationale. La distanciation sociale n'était qu'un sujet de science fiction, dorénavant, c'est une réalité ! Par conséquent, le monde s'est tourné vers d'autres alternatives comme la télé-école. Cependant, les plates-formes existantes sur le marché n'étaient pas à la hauteur des attentes, d'où la nécessité d'un projet de taille répondant aux exigences pédagogiques et scientifiques. C'est dans cette optique que notre projet baptisé " Darstudy " vient s'inscrire. Il s'agit d'un projet sérieux, innovant et performant susceptible de pallier les lacunes des autres plates-formes sur le marché.

III.2. Description du projet

Le Maroc était parmi les premiers pays qui ont déployé une palette de mesures efficaces et efficaces pour contenir la propagation de la pandémie du Covid19, comme la fermeture des espaces aériens et maritimes, des établissements publics et privés et l'instauration des gestes-barrières. Cette nouvelle situation a dicté d'autres démarches comme le soutien financier de la population, mais aussi le passage à l'ère de l'apprentissage à distance.

D'où l'intérêt de notre projet qui offre une plate-forme susceptible de répondre aux exigences des secteurs de l'enseignement et de la recherche scientifique.

Ce projet consiste à créer une plate forme d'enseignement en ligne 100% marocaine avec des critères reconnus à l'échelle internationale qui sera destinée aux chercheurs scientifiques professeurs, doctorants et étudiants des universités marocaines durant la période de confinement et aussi en période déconfinement.

Ce qui marque cette plateforme c'est les fonctionnalités et les spécifications à la pointe de la technologie mondiale d'enseignement. La plateforme intègre "BigBlueButton" un système des conférences en ligne conçu spécialement pour l'éducation. Elle contient aussi les media interactives "H5P" qui sont les plus utilisés dans le domaine. Pour ce qui concerne la recherche pédagogique cette plateforme intègre les normes "SCORM" pour un partage des objets d'enseignement fiable et standardisé. Ainsi que "TIN CAN XAPI" qui permet d'enregistrer en temps réel les activités de la plateforme et fournir des données pour la recherche qui sont : quantifiables - partageables - traçables afin d'une analyse multidimensionnelle sur le processus d'enseignement

Notre objectif c'est de diffuser cette plate forme en trois langues : Arabe, français et en anglais pour faciliter l'enseignement-apprentissage à distance à travers :

- 1/ Un accès rapide et efficace à la plateforme,
- 2/ Un tableau de bord interactive pour les instructeurs, les étudiants et les administrateurs,
- 3/ Un système de visioconférence intégré,
- 4/ Un suivi rapide des étudiants enregistrées dans les cours,
- 5/ Un système d'enregistrement des cours automatisé,
- 6/ Une évaluation qualitative et quantitatives des participants,
- 7/ Collecte et analyse des données pédagogiques automatisé.