

Healthcare Enhancement through Establishment of Biomedical Engineering Technology Centers

INFORMATIONS DU PROJET	
Acronyme	HEALTH_TECH
Identifiant projet	101237319
Pays participants	ES, TR, TN, EG
CARACTÉRISTIQUES , BUTS ET OBJECTIFS DU PROJET	
Pilier	Renforcement des relations entre les systèmes d'enseignement supérieur et l'environnement économique et social
Type d'action	CBHE
Type du projet	Projet Conjoint (2014-2020)
Date de début	01/11/2025
Date de fin	31/10/2028
Budget du projet	399 992,00 €
Site web du projet	En cours
Fiche projet EACEA	https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/101237319
Etat d'avancement	en cours
CONSORTIUM DU PROJET	
Nom de l'organisation	Pays
COORDINATEUR	
Université polytechnique de Madrid	Espagne
Partenaires Européens	
Université İzmir Bakırçay	Turquie
Partenaires Sud de la méditerranée	
Académie arabe des sciences, de la technologie et des transports maritimes	Égypte
Université de Tanta	Égypte
Partenaires Tunisiens	
Université de Carthage	Tunisie
Centre de calcul El Khawarizmi	Tunisie
Université de Monastir	Tunisie
Partenaires Associés	

Résumé

La santé est l'un des objectifs de développement durable qui a un grand impact sur la vie humaine et l'économie. Par conséquent, le rôle des ingénieurs biomédicaux dans la résolution des problèmes de santé grâce à la technologie a acquis une reconnaissance mondiale. L'éducation biomédicale est cruciale alors que les pays renforcent leurs systèmes de santé pour faire face aux crises. Le monde reconnaît les cours d'ingénierie biomédicale pour la production de professionnels qualifiés capables de concevoir et de mettre en œuvre des solutions de soins de santé numériques. Diverses industries emploient des ingénieurs biomédicaux, y compris des sociétés d'instruments médicaux, des agences de maintenance et de vente, des hôpitaux et des sociétés de développement de logiciels. Les professionnels du génie biomédical ayant des antécédents médicaux et d'ingénierie sont rares dans les pays de la Région (3) comme l'Égypte et la Tunisie. Il est difficile de répondre aux besoins changeants des soins de santé en raison de cette rareté. La demande de solutions de soins de santé innovantes augmente, mais le manque d'expertise interdisciplinaire entrave l'intégration des technologies de pointe dans les soins de santé égyptiens et tunisiens. Le projet pionnier HEALTH-TECH connecte des experts du monde entier pour créer une plateforme collaborative permettant de relier les principes médicaux et d'ingénierie, en particulier les dispositifs médicaux, l'instrumentation et l'imagerie, et la réadaptation. HEALTH-TECH envisage d'améliorer les programmes éducatifs grâce à des modules d'enseignement et de formation modernisés et à des ateliers qui favorisent une nouvelle génération de professionnels capables de basculer facilement d'une discipline à l'autre. Grâce à un apprentissage et à une collaboration interdisciplinaires structurés, HEALTH-TECH permet aux individus de faire progresser le génie biomédical. Le projet vise à construire une réserve de talents durable entre les pratiques médicales et les innovations en ingénierie en Égypte et dans les secteurs de la santé en Tunisie grâce à des partenariats stratégiques. Les connaissances techniques, le potentiel de développement et d'impact, et l'expertise managériale sont les piliers du projet, avec les instituts médicaux et d'ingénierie des pays partenaires inclus pour maximiser l'influence et minimiser les risques.

Impact du projet En Tunisie

en cours

Soutenabilité

en cours

Principales recommandations

en cours

HEALTH_TECH en chiffres en Tunisie