



Ministère de l'enseignement supérieur
& de la Recherche Scientifique

Université de Sfax

Faculté de Médecine



Certificat d'Etudes Complémentaires

Technologies pour la santé

Coordinateur

Pr Nejmeddine HENTATI

Année universitaire

2017 - 2018

Présentation

La santé est l'une des plus grands utilisateurs et consommateurs des technologies. Ces dernières ont aussi beaucoup bénéficiés et bénéficient encore de la santé et ont largement participé à son développement. Ces interactions ont créés une nouvelle discipline dite « Santé numérique » ou « e-Santé » ou « e-health ». Cette discipline regroupe et intègre toutes les disciplines et domaines d'activités existantes sans exception.

En Tunisie, la santé numérique est l'un des piliers du développement des technologies. Multiples expériences isolées ont été réalisées en solo ou en collaborations, nationales et internationales. Cependant, certains obstacles freine ce développement et empêche l'éclosion de la santé numérique sous nos cieux. Parmi ces freins est l'absence de formations transversales entre le secteur de la santé et celui des technologies. Ces formations, stratégiques pour le développement, ont pour rôles de rassembler les professionnels de la santé et ceux des technologies autour de projets communs : définis, conçus, suivis et évalués en commun.

Dans ce cadre, la Faculté de médecine de Sfax (FMSF), l'Université de Sfax (US) et le centre de recherche en numérique de Sfax (CRNS) ont créé une synergie dynamique autour des technologies pour la santé. Cette synergie a été matérialisée par la création d'un groupe de recherche et de développement en « e-Santé » (Groupe e-Santé) domicilié au CRNS

Objectifs

Le CEC « Technologies pour la Santé » est l'un des fruits de la collaboration entre la FMSF et le CRNS. Il a pour objectif de créer un nouveau profil, interface entre la santé et les technologies. Ces apprenants seront capables de mieux définir les besoins et de mieux concevoir des dispositifs adaptés et évolutifs. Ils seront aussi capables d'assurer le lien entre les professionnels de la santé et ceux des technologies qui ne maîtrisent pas les langages des uns des autres.

Organisation

L'organisation et la formation dans le cadre de cec CEC seront conjointement assurées par la Faculté de Médecine, Centre de Recherche en Numérique de Sfax (CRNS), Institut Supérieur des Sciences Infirmières de Sfax (ISSIS) et Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Santé à Sfax (ESSTSS).

Public cible

Ce CEC s'adresse aux médecins et aux professionnels de la santé dans un premier temps (3^{ème} cycle), puis il est appelé à s'ouvrir aux autres domaines d'activités professionnelles pour créer une véritable interface « Santé / Technologies ».

Aspects pédagogiques

Durée de la formation : 1 an

Volume horaire : 120 H d'enseignement (d'octobre à Septembre) :

- 60 H d'enseignement théorique (4 séminaires : Novembre 2017 -> Avril 2018)
- 40 H d'apport personnel sous forme de travaux à domicile et mini-projets
- 20 H de travaux dirigés, pratiques et d'immersion. (1 séminaire : Mai 2018)
- 90 H de stages et préparation d'un projet (1 séminaire de présentation de travaux : Septembre 2018)

Compétences visées :

- Acquisition des compétences technologiques en télémédecine
- Manipulation d'une plateforme de télémédecine (Utilisation/Alimentation) dans le cadre métier.

Modalités de l'enseignement : hybride

- Séminaires présentiels (un weekend par mois en moyenne)
- Enseignement à distance
- Apport personnel

Modalités d'évaluation :

- Contrôle continu :
- validation des acquis à la fin de chaque séminaire
- Evaluation en ligne
- Présentation des mini-projets
- Présentation d'un projet

Contenu de la formation

Thème 1 : La santé(Novembre 2017)
Thème 2 : Apports des technologies en santé(Janvier 2018)
Thème 3 : Données médicales et données de santé(Février 2018)
Thème 4 : Informatique médicale et télémédecine : Définition, réglementation et cadre juridique(Février et Mars 2018)
Thème 5 : Retour d'expérience, nouvelles technologies (initiatives) en santé et ouvertures(Avril 2018)
Thème 6 : Aspects pratiques(Mai 2017)

Comité de Pilotage

- Dr Lotfi CHAARI, Centre de Recherche en Numérique de Sfax
- Dr Nebras GHARBI, Centre de Recherche en Numérique de Sfax
- Dr Itebeddine GHORBEL, Centre de Recherche en Numérique de Sfax
- Pr Nejmeddine Hentati, Faculté de Médecine de Sfax
- Pr Mohamed JMAIEL, Centre de Recherche en Numérique de Sfax, Directeur
- Pr Samy KAMMOUN, Faculté de Médecine de Sfax, Doyen