



Ministère de l'enseignement supérieur  
& de la Recherche Scientifique

\*\*\*\*\*

Université de Sfax

\*\*\*\*\*

Faculté de Médecine de Sfax



## Certificat d'Etudes Complémentaires

---

# **Méthodologie de Recherche & Communication Scientifique En Santé « Concevoir, Conduire, Communiquer »**

**Coordinateur : Pr Nejmeddine Hentati**

En collaboration avec le réseau maghrébin pour la promotion de la recherche scientifique et la publication en sciences de la santé sous la présidence du Pr Ahmed Ben Abdelaziz de l'université de Sousse

Année universitaire

2015 - 2016

## Objectifs pédagogiques

Au terme du CEC « Méthodologie de Recherche et Communication Scientifique en Santé », les apprenants doivent acquérir les habiletés essentielles indispensables à la gestion d'un projet de recherche en sciences de la santé, dès la phase de la conception du protocole jusqu'à la phase de la publication des résultats.

Ainsi, le programme du CEC « Méthodologie de Recherche et Communication Scientifique en Santé » devrait permettre aux participants de :

- **Concevoir** un protocole de recherche dans le domaine des sciences de la santé, autour d'une problématique pertinente, avec un schéma d'étude valide et dans le respect de l'éthique biomédicale
- **Conduire** un projet de recherche en milieu clinique et Communautaire, conformément aux bonnes pratiques de recherche, assurant la fiabilité des données et la validité des conclusions.
- **Communiquer** les résultats d'une étude de recherche originale d'une manière écrite (manuscrit) et orale (congrès), en adéquation avec les standards internationaux de rédaction biomédicale scientifique.

## Public Cible & Critères de sélection

Le CEC « Méthodologie de Recherche et Communication Scientifique en Santé » est ouvert à tout professionnel de santé (ou futur professionnel) francophone, appelé à conduire ou à être associé à des projets de recherche, durant sa carrière académique ou professionnelle, dont particulièrement :

- Les médecins hospitalo-universitaires
- Les pharmaciens, les dentistes et les médecins vétérinaires hospitalo-universitaires.
- Les résidents souhaitant suivre une carrière hospitalo-universitaire

Le suivi du CEC « Méthodologie de Recherche et Communication Scientifique en Santé » est fortement conseillé aux :

- Personnes inscrites dans des écoles doctorales en sciences de la santé et en biotechnologie. Ce CEC validera d'une part la formation sur les « méthodes de recherche scientifique » exigée par le curriculum des écoles doctorales et facilitera d'autre part la co-diplomation avec les universités étrangères.
- Professeurs Hospitalo-Universitaires (PHU) et Maitres de Conférences Agrégés (MCA) en sciences de la santé (Médecine, Médecine dentaire, Pharmacie, Médecine vétérinaire), leurs facilitant la direction des thèses de science et de les juger en soutenance.
- Enseignants de sciences de la santé dont particulièrement les Assistants Hospitalo-Universitaires (AHU), chargés de la direction des thèses d'exercice en médecine, en médecine dentaire, en pharmacie et en médecine vétérinaire, ainsi que des mémoires des Projets de Fin d'Etude (PFE) en biotechnologie et en sciences infirmières.
- Résidents et Internes en sciences de santé, cherchant une formation qualifiante en méthodologie, leur préparant à la conduite des travaux de recherche (thèse d'exercice, publications) et leur facilitant l'inscription aux écoles doctorales.

La commission de pilotage du CEC examinera les demandes d'inscription en se basant sur les dossiers de candidature, composés essentiellement des pièces suivantes :

- ✓ Un **CV** détaillant le parcours académique et les aptitudes professionnelles du candidat
- ✓ Une **lettre de motivation** expliquant la valeur ajoutée d'une formation en méthodologie de recherche, dans le parcours académique et professionnel du candidat. Une lettre d'appui d'un directeur d'une structure de recherche (projet, unité, laboratoire, consortium) est fortement conseillée.
- ✓ Une **proposition** d'un sujet de recherche en trois pages, argumentée par le candidat et évaluée sur les critères suivants : originalité de la question de recherche, sa pertinence et sa faisabilité.

## Déroulement de l'enseignement

La **durée** de la scolarité du CEC « Méthodologie de Recherche et Communication Scientifique en Santé » est d'une année universitaire.

Le programme est réparti en deux semestres enseigné sous forme de séminaires:

- ✓ **Semestre 1**: composé de trois modules (Concevoir, Conduire, Communiquer), administrés sous format hybride (présentiel et à distance).
- ✓ **Semestre 2**: consacré à l'élaboration d'un manuscrit d'une recherche originale, selon la structure IMReD (25 pages au maximum).

Le **programme** scientifique du CEC « Méthodologie de Recherche et Communication Scientifique en Santé » est structuré autour de trois compétences essentielles et transversales, couvrant le continuum de la recherche en santé : conception d'un protocole de recherche, management d'un projet de recherche, et communication scientifique de ses résultats.

**Module 1 : Séminaires : Concevoir un projet de recherche**

**Module 2 : Séminaires : Conduire un projet de recherche**

**Module 3 : Séminaires : Communiquer les résultats d'une recherche**

**L'enseignement**, d'un volume horaire de 180 heures (6 crédits convertibles), est de type hybride :

- Présentiel, sous forme de trois séminaires fermés (fins de semaines) et de séminaires ouverts (à d'autres participants)
- A distance tutoré, via une plateforme avec des web conférences.

En plus des modules, l'apprenant en CEC « (Méthodologie de Recherche et de Communication Scientifique en Santé) » a l'obligation de soutenir un **mémoire** (6 crédits) sous format d'un manuscrit d'un article original, rédigée selon l'approche IMReD, au maximum en 25 pages et avec 25 références. Ce mémoire est conduit avec le soutien individualisé d'un **tuteur** pédagogique désigné, après approbation du sujet et de sa méthode d'investigation, par le comité pédagogique. Le rôle du tuteur

est d'accompagner l'apprenant tout au long de la conduite de la recherche dès la phase de la conception jusqu'à la phase de la soutenance.

Ainsi, le volume horaire global du CEC « Méthodologie de Recherche et de Communication Scientifique en Santé » est de **360 heures (12 crédits)** :

- ✓ Enseignement présentiel et à distance de trois modules de 60 heures chacun, soit 180 heures : (6 crédits)
- ✓ Rédaction et soutenance de mémoire, soit 180 heures (6 crédits).

Une dizaine d'enseignants locaux, nationaux, maghrébins et européens seront mobilisés pour la dispensation des modules du CEC « Méthodologie de Recherche et de Communication Scientifique en Santé » et l'encadrement des mémoires des participants.

L'effectif des inscrits serait au maximum de **30 apprenants** par promotion

Les **frais d'inscription** sont

- ✓ de 202 Dinars Tunisiens, payés à la trésorerie de la Faculté de Médecine de Sfax via le site [www.inscription.tn](http://www.inscription.tn), couvrant uniquement les frais de gestion administrative du dossier de scolarité. Les hospitalo-universitaires de la FMSF sont exemptés de ce paiement.
- ✓ Un supplément de 200 Dinars Tunisiens est demandé pour la gestion de la formation à distance.
- ✓ Les séminaires fermés sont compris dans les frais supplémentaires d'inscription.
- ✓ Les séminaires ouverts seront à prix réduits préférentiel pour les inscrits.

Les **examens** se dérouleront à la Faculté de Médecine de Sfax (Tunisie). D'autres centres d'examens surveillés (en Tunisie ou à l'étranger) peuvent être désignés en fonction des besoins. La soutenance des mémoires peut être réalisée à la Faculté de Médecine de Sfax ou à distance via Internet sur une demande préalable et un accord entre les différentes parties.

## Modalités d'évaluation

L'obtention du CEC « Méthodologie de Recherche et de Communication Scientifique en Santé » est conditionné par :

- ✓ **L'assiduité** : présence obligatoire dans le cadre de la réglementation en vigueur.
- ✓ L'obtention d'une note minimale de 10 sur 20 à une **épreuve écrite de synthèse** de 4 heures, administré à la fin de l'année universitaire, composée des questions de type QROC ou QCM avec une épreuve de Lecture Critique d'Article, comptant pour 50% de la note finale.
- ✓ L'acceptation d'un **mémoire** soutenu, devant un jury agréé (50% de la note finale). Le mémoire de « Méthodologie de Recherche et de Communication Scientifique en Santé » est un manuscrit d'un article scientifique original publiable, conforme aux recommandations internationale de rédaction scientifique, en 25 pages et avec au maximum 25 références, de préférence en anglais.