

## Appel à candidature Année Universitaire 2021-2022

### CEC de Bio-Statistiques Appliquées aux Sciences de la Santé (BioSASciS)

Type : Certificat d'Etudes Complémentaires (*Valide le M1 MP-StAnDASciS*)

Durée : 1 an

Coordinateurs : Imen AYADI (FSS), Rania ABDELHEDI (CBS), Imed GARGOURI (FMSf)

**Objectif de la formation :** L'objectif du **CEC BioSASciS** est d'offrir aux médecins, biologistes et pharmaciens, et toute personne s'intéresse au biostatistique, une formation de base qui répond à des besoins fondamentaux d'un clinicien, biologiste ou pharmacien, .... Le premier objectif est celui du raisonnement probabiliste et statistique. Les outils fournis dans cette formation permettront aux candidats de mieux planifier, conduire et analyser les données de la recherche pour répondre aux questions qui intriguent le professionnel et le chercheur. Toute publication d'un scientifique doit être accompagnée d'une méthodologie d'exploration et d'analyse, précise et valide pour son acceptation.

### Description :

La Biostatistique est une application des statistiques aux sciences biologiques. Un allié incontournable dans toute activité médicale et/ou biologique. C'est aussi la base de la recherche et de la prise des décisions. Pour y faire, il faut savoir utiliser à bon escient les outils des statistiques, et surtout à bien analyser et interpréter les résultats obtenus. Toute activité de recherche, qu'elle soit fondamentale, appliquée ou d'action, se base sur une méthodologie comportant un plan d'investigation et qui génère des données à décrire et analyser. La qualité de la recherche et sa fiabilité dépendent largement du choix du modèle statistique et de lucidité de l'analyse des résultats. A moins d'être en équipe comportant un statisticien, chacun de nous doit avoir un minimum de bagage de savoir-faire pour préparer un protocole et un plan d'analyse.

La durée de la scolarité du **CEC BioSASciS** est d'une année universitaire et d'un volume horaire de 120 heures.

La formation comporte **4 unités d'enseignement (UE)** :

- UE 1 : Introduction et rappels EAD (6 à 8 semaines) puis Présentiel (6 demi-journées)
- UE 2 : Epidémiologie EAD (6 à 8 semaines) puis Présentiel (6 demi-journées)
- UE 3 : Statistiques descriptives EAD (6 à 8 semaines) puis Présentiel (7 demi-journées)
- UE 4 : Statistiques analytiques EAD (6 à 8 semaines) puis Présentiel (4 demi-journées)

**Public Cible :** Médecins, biologistes, pharmaciens, et aux chercheurs et ingénieurs en biotechnologie diplômés ou en cours de formation.

**Modèle pédagogique :** L'enseignement est de **type mixte** : (i) en **EAD** sur la plateforme de la faculté de médecine, (ii) en **présentiel** sous forme de séminaires. **L'approche pédagogique** utilisée est la technique de **la classe inversée** où l'apprenant :

- Reçoit les bases théoriques sous forme de document, de capsules enregistrées sur la plateforme.
- Lors des séminaires présentiels, des études de cas et d'applications seront traitées.

Après les séminaires, des rapports et des comptes rendus en solitaire et/ou en groupe seront traités et déposés sur la plateforme. Ils sont comptabilisés en points de crédit.

**Modalité(s) d'inscription :** Le CEC BioSASciS est ouvert à tous les médecins, pharmaciens et biologistes et aux chercheurs et ingénieurs en biotechnologie diplômés ou en cours de formation, tunisiens et étrangers toutes spécialités confondues.

**Le comité de pilotage du CEC examinera les demandes de candidature en se basant sur les dossiers** de candidature qui seront **adressés au mail :** [cfp.fmsf.univ2014@gmail.com](mailto:cfp.fmsf.univ2014@gmail.com)

composés essentiellement des pièces suivantes :

- Une **lettre de motivation** expliquant
  - L'environnement de votre exercice (service, équipement, recrutement, type de pathologies, etc.) ;
  - Les attentes de cette formation ;
  - La valeur qu'elle peut ajouter dans le cursus professionnel.
- Un **CV (format europass)** détaillant le parcours académique et les aptitudes professionnelles.

Un accusé de réception vous sera transmis.

**Nombre de places :** 25

**Frais d'inscription :**

- des **frais fixes** sont de **214 Dinars Tunisiens**, payés à la trésorerie de la Faculté de Médecine de Sfax via la poste tunisienne au CCP : 1770100000031863258
- des **frais spécifiques** pour la gestion de la formation (organisation de 4 séminaires présentiels en fin de chaque module et gestion de la plateforme) sont demandés à l'inscription et sont fixée à **400 DT pour les Tunisiens (400 Euro pour les non Tunisiens)** par chèque (ou transfert bancaire) au nom de l'Association Santé Environnement :

**Association Santé et Environnement (ASE)**

N° 38 - 29/03/2012 - 2012X00676APSF1

Matricule Fiscale 1427091W N P 000

Partenaire de la Faculté de Médecine de l'Université de Sfax

**Agence UBCI**, rue de la liberté, Sfax-Tunisie

RIB : 11706002483500878808

Code IBAN : TN 59 11706 0024835 008 788 08

Code B.I.C : UBCI TNTT

Les justificatifs de paiements à transmettre par mail au : [cfp.fmsf.univ2014@gmail.com](mailto:cfp.fmsf.univ2014@gmail.com)

**Modalité de certification :** L'obtention du CEC BioSASciS est conditionnée par :

○ L'assiduité par la présence obligatoire dans les 2/3 des séminaires présentiels ; et le suivi de la formation et des activités sur la plateforme.

○ L'évaluation des connaissances par un examen en fin d'année universitaire (mi-juin) ; et l'obtention d'une note minimale de 10 sur 20 à l'épreuve écrite (théorique et pratique) de synthèse de 3 heures et des activités sur la plateforme de l'EAD.

**Contact des coordinateurs :**

Nom - Prénom : Imed GARGOURI (FMSf)

Nom - Prénom : Imen AYADI (FSS)

Nom - Prénom : Rania ABDELHEDI (CBS)

**La date limite pour le dépôt des candidatures : Dimanche 25 Juillet 2021 à minuit.**