

## Appel à candidature Année Universitaire 2022-2023



<https://parcours-santepublique.tn>

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

≡

**M1 du Master Professionnel « Statistique et Analyse des Données  
Appliquées aux Sciences de la Santé (MP-StAnDASciS) »**

### Partenaires



**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, professionnel de la santé, et toute personne qui s'intéresse à l'analyse statistique des données, une formation de base qui répond à des besoins pratiques (depuis le choix des méthodes appropriées jusqu'à la réalisation avec les logiciels et l'interprétation des résultats). Cette formation vous permettra de maîtriser les fondements du raisonnement probabiliste et statistique ainsi que les méthodes et modèles d'analyse qui vous aiderons à mieux planifier et conduire une étude, et analyser les données pour répondre aux questions qui intéressent le professionnel et le chercheur.

## Description :

La Biostatistique est l'application des statistiques aux données biologiques au sens large (et médicales plus particulièrement) ce qui en fait un atout majeur dans toute étude portant sur le vivant. Savoir utiliser à bon escient les outils statistiques, et surtout bien planifier, analyser et interpréter les résultats obtenus est devenu de nos jours une compétence très recherchée par les employeurs. Toute activité de recherche et toute étude, qu'elle soit fondamentale, appliquée ou d'action, doit pour être crédible et scientifiquement valable, se baser sur une méthodologie comportant un plan d'investigation, une collecte de données et leur analyse. La qualité de la recherche et sa fiabilité dépendent largement du choix des méthodes statistiques appropriées et de la lucidité de l'interprétation des résultats.

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

La formation comporte **5 unités d'enseignement (UE)** :

- UE 1 : Introduction à la probabilité et théorie de l'estimation et des tests EAD (6 à 8 semaines) puis Rassemblement (6 demi-journées)
- UE 2 : Epidémiologie EAD (6 à 8 semaines) puis Rassemblement (6 demi-journées)
- UE 3 : Statistiques descriptives EAD (6 à 8 semaines) puis Rassemblement (7 demi-journées)
- UE 4 : Statistiques analytiques EAD (6 à 8 semaines) puis Rassemblement (4 demi-journées)
- UE 5 : Intelligence artificielle et Data science EAD (6 à 8 semaines) puis Rassemblement (4 demi-journées)

**Public Cible :** Médecins, biologistes, pharmaciens, 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 et/ou virtuels, 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 :**
- o des **frais fixes** de **220 Dinars Tunisiens**, payés à la trésorerie de la Faculté de Médecine de Sfax via la poste tunisienne au CCP : 1770100000031863258
  - o 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 fixés 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 sont à transmettre par mail au : [cfp.fmsf.univ2014@gmail.com](mailto:cfp.fmsf.univ2014@gmail.com)

- Modalité de certification :**
- o L'obtention du CEC BioSASciS est conditionnée par :
  - o L'assiduité par la présence obligatoire aux 2/3 des séminaires présentiels ; et le suivi de la formation et des activités sur la plateforme.
  - o 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 :**

Imed GARGOURI (FMSf) ; Imen AYADI (FSS) & Rania ABDELHEDI (CBS)

**La date limite pour le dépôt des candidatures : Vendredi 12 Août 2022 à minuit**