

Appel à candidature Année Universitaire 2023-2024



<https://parcours-santepublique.tn>

Master professionnel (M1)
en **S**tatistique et **A**nalyse des **D**onnées **A**ppiquées aux **S**ciences de la **S**anté
« **M1-P StAnDASciS** »



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

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 **M1-P StAnDASciS "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 **M1-P StAnDASciS "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 **M1-P StAnDASciS "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 M1-P StAnDASciS "CEC BioSASciS" examinera les demandes de candidature en se basant sur les dossiers de candidature qui seront adressés au mail : cfp.fmsf.univ2014@gmail.com composés 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 :

❖ Les frais d'inscription universitaire

- **Etudiants tunisiens : 220 Dinars Tunisiens**, payés à la trésorerie de la Faculté de Médecine de Sfax via le site www.inscription.tn
- **Les étudiants internationaux** (études universitaires antérieurs non faite en Tunisie) : suivre les procédures précisées dans [Le guide des Etudiants Internationaux en Tunisie](#) via le lien suivant : <http://www.mes.tn/FlayerGuide>

- ❖ **D'autres frais pour la gestion de la formation** (organisation de 6 séminaires présentiels en fin de chaque module et la gestion de la plateforme) sont demandés à **l'inscription** et sont fixés à **500 DT pour les Tunisiens (500 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 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 à cfp.fmsf.univ2014@gmail.com

- Modalité de certification :** L'obtention du **M1-P StAnDASciS "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.

La date limite pour le dépôt des candidatures : Dimanche 13 août 2023 à minuit