



Ministère de l'Enseignement Supérieur & de la Recherche Scientifique



Appel à candidature Année Universitaire 2019-2020

Nouveau et en exclusivité
à la **Faculté de médecine de l'Université de Sfax**

Master professionnel (M2)
en **Statistique et Analyse des Données Appliquées aux Sciences de la Santé**
« **M2-P StAnDASci** »

Partenaires



Objectifs de la formation : former des spécialistes de haut niveau en biostatistique, ayant de solides bases théoriques sur les méthodes statistiques et capables de les appliquer dans le domaine de la santé

Conditions d'accès à la formation et pré-requis :

Nombre prévu d'étudiants : 15

Pré-requis : une formation dans les champs des sciences de l'ingénieur, des sciences de la vie ou de la santé publique ou titulaires d'une formation équivalente

Concernés : (1) Ingénieurs ou M1 en biologie, chimie, hygiène et sécurité, ... ; (2) Médecins, pharmaciens et vétérinaires (dès la fin du 2^{ème} cycle) ; (3) Ingénieurs ou M1 en statistique, informatique ou mathématique

Coordinateurs :

Imed Gargouri (FMSf) & Imen Ayadi (FSSf) & Ahmed Rebai (CBS)

Partenaires :

Cette formation est portée par la **FMSf de l'Université de Sfax** en partenariat avec **(1)** le Centre de Biotechnologie de Sfax [**CBS**], **(2)** la Faculté des Sciences de Sfax [**FSS**], **(3)** l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax [**ISBS**], **(4)** l'Institut National de la Santé [**INS**], **(5)** le Laboratoire de Recherche Génie de l'Environnement et Echo-Technologie à l'Ecole nationale d'Ingénieurs de Sfax [**LR-GEET (ENIS)**], **(6)** l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Sfax [**IPEIS**], **(7)** l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja [**ISBB**] et **(8)** l'Association Santé Environnement [**ASE**].

Modalités d'enseignement

L'originalité pédagogique est de s'appuyer sur la **classe inversée** couplée à l'**enseignement à distance (EAD)**, en combinaison avec des regroupements de 2 à 3 jours en fin de chaque UE.



M2-P StAnDASciS est organisée en **2 semestres** :

- **1^{er} semestre**, les étudiants s'inscrivent à des UE obligatoires et transversale pour un total de **40 crédits (ECTS)**. Il sera constitué des **05 UE Fondamental (UEF)**, **02 UE Transversal (UET)** et **02 UE Optionnel (UEO)** :

UEF 1 : Enquête en santé publique	4 ECTS
UEF 2 : Approche quantitative en santé publique	6 ECTS
UEF 3 : Plans d'expérience	4 ECTS
UEF 4 : Modélisation statistique et stratégies d'analyse	5 ECTS
UEF 5 : Analyse de données multidimensionnelles et datamining	5 ECTS
UET 1 : Techniques de communication et anglais scientifique	4 ECTS
UET 2 : Algorithmique et programmation	4 ECTS
UEO 1 : Essais cliniques	4 ECTS
UEO 2 : Méthodes Bayésiennes et méthodes numériques pour la statistique	4 ECTS

- **2^{ème} semestre**, les étudiants effectueront l'**UE 10 : Le stage** avec la soutenance de mémoire **30 ECTS**

Durée de la formation : **01 année**

Démarrage : octobre 2019 (volet théorique)

Stage et projet : Mars 2020

Clôture : septembre 2020 (soutenance des mémoires : 3^{ème} semaine de septembre)

Modalité de candidature

Les dossiers de candidature seront déposés au [dossier électronique personnel](https://etudiant.e-medecinesfax.org) (<https://etudiant.e-medecinesfax.org>) composés essentiellement des pièces suivantes :

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

Frais de participation

- des **frais d'inscription universitaire** sont de **218 Dinars Tunisiens**, payés à la trésorerie de la Faculté de Médecine de Sfax via le site www.inscription.tn
- des **frais spécifiques** pour la gestion de la formation (organisation de 6 séminaires présentiels en fin de chaque module) sont demandés à l'inscription et sont fixée à **700 DT pour les Tunisiens (700 Euro pour les non Tunisiens)**.