



DESU Méthodes statistiques avancées en santé (MSTAVS)

Code CPF :
Code RNCP :



MEDECINE



DUREE : 1 an

DATE(s) :

Cf. Programme

LIEU : Campus Santé – Marseille
ou à distance (au choix)

COÛT/TARIF (PAR AN) :

1 019 euros Net de taxe
Etablissement non soumis à la TVA

ORGANISATION :

Unités d'enseignement

SUIVI ET EVALUATION :

Écrit et examen terminal

1 session

**SANCTION DE LA
FORMATION :**

Diplôme universitaire

**PRE-REQUIS ET MODALITES
D'ENTREE EN FORMATION :**

Niveau confirmé en méthodes
statistiques et épidémiologiques de
base

OBJECTIF : L'analyse de l'information médicale, dont la complexité est croissante, nécessite des compétences et une expertise en méthodologie statistique de haut niveau. Cette formation est centrée sur les concepts et l'utilisation de méthodes statistiques utiles à la mise en œuvre d'analyses multivariées. Destinée aux étudiants et professionnels de santé, elle vise à acquérir des connaissances approfondies sur les méthodes statistiques avancées permettant ainsi de réaliser des analyses multivariées pour traiter des données censurées ou non, de structure longitudinale ou de dimensions multiples. Pour atteindre ces objectifs, l'étudiant composera son parcours en choisissant 3 unités d'enseignement parmi les 4 proposées.

PUBLIC CONCERNE :

- Médecins, pharmaciens et chirurgiens-dentistes
- Pour les autres cas, le responsable de la formation procèdera à une analyse individuelle du dossier de candidature

THEMES ABORDES :

Outils méthodologiques du traitement de l'information : Biostatistiques (STA-MULT), Régression linéaire, Régression logistique, Modèle de Cox-Survie, Analyses de cas, Travail tutoré

Méthodes d'analyse exploratoire multivariée (STA-ANEX)

Analyse exploratoire descriptive, Analyse en Composantes Principales et Analyse Factorielle, Analyse factorielle des correspondances, Régression PLS, Classification, Travail tutoré

Méthodes d'analyse de données longitudinales (STA-LONG)

Introduction à l'analyse de données longitudinales

Analyse de la variance pour plans à mesures répétées

Modèles linéaires à effets mixtes, Équations d'estimation généralisée

Traitement statistique des données manquantes, Analyses de cas

Travail tutoré

**Moyens et méthodes
pédagogiques :**

Cours magistraux et travaux dirigés

Responsable de la formation :

Professeur Roch GIORGI

Profil des intervenants :

Professeur des Universités -
Praticien hospitalier et intervenants
professionnels

Renseignements et inscriptions

Téléphone :

04 91 32 46 00

sesstim-enseignement@univ-amu.fr

Taux de satisfaction : en cours

Taux de réussite : 75%

Taux d'insertion : en cours

Le devis est établi par le service Formation Continue. La contractualisation sera formalisée par une convention ou un contrat. Mobilisation si nécessaire d'outils et de réseaux pour orienter, accompagner et former les publics en situation de handicap