



Objectifs

L'analyse de l'information médicale, dont la complexité est croissante, nécessite des compétences et une expertise en méthodologie de haut niveau. Cette formation est essentiellement consacrée aux méthodes quantitatives (modélisation biostatistique, modélisation économique, économétrie, économie de la santé). Destinée aux étudiants et professionnels de santé, elle vise à acquérir des connaissances approfondies sur les méthodes, les techniques, leur mise en œuvre en pratique et les applications en économie de la santé.

Compétences acquises à l'issue de la formation


Au terme de l'enseignement, l'étudiant doit être familiarisé avec les méthodes quantitatives, les méthodes économétriques, les méthodes d'évaluation économiques et avoir une bonne connaissance de l'économie et des politiques de santé.

Public

Pré-requis : Etudiants ayant validés un M1 en santé publique ou en économie.
Pré-sélection sur dossier.

Débouchés professionnels et/ou poursuites d'études

- Chargé d'étude, chargé d'études cliniques
- Moniteur d'essais cliniques
- Statisticien, hôpitaux, réseaux de soins et organismes de protection sociale

 L'obtention de ce DESU permet, pour les étudiants désireux de poursuivre leur formation, de candidater au **M2 MQERS (Méthodes Quantitatives et Econométriques pour la Recherche en Santé)** spécialité du master de Santé Publique ou au **M2 du parcours santé du M2 « Aix Marseille School of Economics »**, enseignés par le SESSTIM. Les unités d'enseignement validées au cours de ce DESU seront considérées comme acquises pour le master MQERS (3 unités d'enseignement constituant ce DESU permettent ainsi de capitaliser au maximum 18 ECTS)
Poursuite d'études : doctorat en santé publique (ED 62) ou en économie (ED 372). Dans le cas où les étudiants ayant obtenu le DESU sont déjà titulaire d'un master 2 (ou équivalent, DEA) une admission directe en études doctorales peut être envisagée (si nécessaire après avis du conseil scientifique).

 **L'enseignement peut être suivi entièrement à distance par Internet**
Les cours se déroulent et se suivent en direct par visioconférence sur Internet 

Organisation de la formation

La formation se décompose en 3 Unités d'Enseignement :

- Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé (ECO-EVAL)
- Outils méthodologiques du traitement de l'information : Biostatistique (STA-MULT)
- Économétrie avancée (ECO-AVAN)

L'**enseignement théorique** se déroule sur un peu plus de 120 heures, réparties en une 70aine d'heures d'enseignement théorique et une 40aine d'heures de travaux pratiques et travail personnel.

Une partie de l'enseignement donne lieu à un **tutorat** utilisant les Technologies de l'Information et de la Communication : support de cours disponibles sur le serveur pédagogique, travaux et exercices d'entraînement, quiz, autoévaluation, forum de discussion,...

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

Programme

Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé (ECO-EVAL)

- Evaluation économique : la mesure des coûts et le cadre de l'analyse
- Efficacité et utilité dans les études d'évaluation économique
- Evaluation contingente appliquée au domaine de la santé
- Introduction à la modélisation dans l'évaluation économique en santé
- Le traitement de l'incertitude dans les évaluations médico-économiques

Econométrie avancée (ECO-AVAN)

- Problèmes de l'inférence statistique en sciences sociales
- Econométrie des variables qualitatives
- Modèles multiniveaux
- Introduction à l'économétrie des séries temporelles

Outils méthodologiques du traitement de l'information : Biostatistiques (STA-MULT)

- Régression linéaire
- Régression logistique
- Modèle de Cox, survie

Informations administratives

Pour plus de renseignements concernant les frais et les modalités d'inscription consultez le site de l'**Unité Mixte de Formation Continue en Santé** de la faculté de médecine de Marseille :

Site WEB : <http://umfcs.univ-amu.fr>

Unité Mixte de formation Continue en Santé

Tel : 04 91 32 45 80 ou 04 91 32 43 25

Contact : utiliser le formulaire sur le site de l'UMFCS

Renseignements et Inscriptions

Site WEB : <http://sesstim.univ-amu.fr>

La date limite de dépôt des candidatures est notée sur ce site.

Secrétariat du Professeur Roch GIORGI

SESSTIM (Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale)

Faculté de Médecine - 27 Boulevard Jean-Moulin

13385 Marseille Cedex 5 - Tél : 04 91 32 46 00

sesstim-enseignement@univ-amu.fr

Inscription : obligatoirement avant le début des cours (début septembre)

