

## Objectifs

Donner aux étudiants les bases de la recherche bibliographique, en statistique et en méthodologie pour entreprendre un travail de recherche et/ou une thèse. Ce diplôme vise à préparer les étudiants à entreprendre dans de bonnes conditions un travail de recherche. Il favorise le travail du futur thésard, l'aboutissement de la thèse en trois ans et vise à augmenter la capacité des étudiants à publier dans revues indexées.

Ce CESU participe à la formation de l'Ecole doctorale des sciences de la vie et de la santé.

## Débouchés professionnels

Formation complémentaire intéressant les étudiants en thèse d'Université, les chefs de clinique des universités-assistants des hôpitaux, les assistants hospitaliers universitaires, les professionnels de santé entreprenant un travail de recherche de matière à augmenter les chances de réussites lors de soumission à un Appel d'Offre et la capacité à publier dans des revues indexées.



## Compétences acquises à l'issue de la formation

Au terme de l'enseignement, l'étudiant doit être familiarisé avec la démarche justifiant d'une étude ou d'une recherche, il doit maîtriser les éléments de base en biostatistique et en méthodologie acquis au cours de l'enseignement théorique ou lors de son stage pour les mettre en pratique dans son travail de recherche. Il doit maîtriser les règles de lecture et d'écriture d'articles médicaux scientifiques.

## Public

**Pré-requis :** Etudiants ayant validé un M2, quel qu'il soit, et menant un travail de recherche et/ou thèse.

**Pré-sélection sur dossier.**

 **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

**L'enseignement théorique** se déroule sur plus de 60 h (enseignement théorique, travaux pratiques). Les cours ont lieu de la mi-janvier à début février, deux à trois jours par semaine. **Le stage pratique** s'effectue sur une durée de 1 mois et débute dès la fin des séances théoriques. Ce stage doit être recherché par le stagiaire et entrer dans le cadre de son travail de recherche. Le sujet est examiné et commenté par le comité pédagogique. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire qui est soutenu oralement devant les enseignants du CESU.

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 l'environnement numérique de travail de l'Université, travaux et exercices d'entraînement, quiz, auto évaluation, forum de discussion,...

**Cours et TD :** de la mi-janvier à début février - **Stage :** courant février à mi-mars - **Soutenance du mémoire de stage :** mi-mars

## Programme

- Justification d'une étude ou d'une recherche, les domaines et le matériel d'étude
- La recherche documentaire et la gestion des références
- Bases statistiques : statistiques descriptives, probabilités, variables aléatoires et lois de distribution, estimation ponctuelle et par intervalle, indicateurs, causalité et risque, analyse de survie, principes généraux des tests statistiques, test paramétriques, tests non paramétriques
- Ecriture du protocole de recherche et règles éthiques
- Règles de rédaction médicale
- Analyse d'études : thérapeutique, diagnostique, causalité, pronostique
- Présentation du travail de thèse

## Informations administratives

Pour plus de renseignements concernant les frais et les modalités d'inscription consultez le site internet 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](mailto:sesstim-enseignement@univ-amu.fr)

Inscription : obligatoirement avant le début des cours

