



Objectifs

Former des spécialistes de haut niveau capables de prendre en charge (maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage) des projets d'informatisation et de conception de systèmes d'information dans le secteur de la Santé.

La formation aborde, au travers de 10 unités d'enseignements (UE) obligatoires et de 5 UE optionnelles au choix :

- Les outils informatiques (systèmes et langages)
- Les outils réseaux Internet, Intranet, Web
- PMSI (Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information), principe de comptabilité analytique, gestion financière
- Les SIH (Systèmes d'Information Hospitalier)
- Systèmes d'Information en Santé
- Outils pour la Recherche Clinique et l'Épidémiologie
- Aide à la décision
- Évaluation et Assurance Qualité
- Projets de Télémedecine

Débouchés professionnels

- Service d'Informatique Hospitalière
- Département d'Information Médicale
- Services de santé des collectivités territoriales (ARS) ; observatoires de santé
- Hôpitaux et cliniques ; laboratoires de génie bio-médical et ingénieurs Biomédical
- Société de Services et Conseil en Informatique

Public

Pré-requis : Les inscriptions en M1 sont ouvertes aux étudiants en formation initiale titulaires d'une licence ou d'un diplôme français ou étranger équivalent à Bac+3. En M2, aux titulaires du M1 EISIS ou d'un M1 jugé équivalent par l'équipe pédagogique. Il est également possible de s'inscrire au titre de la formation continue et de la formation reprise d'étude. Une validation des acquis professionnels, selon les procédures en vigueur à Aix-Marseille Université, peut également donner accès à cette spécialité du master.

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

- Un tronc commun constitué par 5 UE de méthodologie et 5 UE consacrées aux Systèmes d'Information en Santé (décrits ci-dessous).
- Des modules optionnels à choisir parmi 17 offerts.
- Des stages.

Soit au total : 380 heures de cours, TD et TP organisés en UE ; en alternance avec des périodes consacrées à la réalisation des projets ou à des examens.

Les Stages : 5 mois de stage à temps plein dans un environnement professionnel avec rédaction d'un mémoire (un stage par an, soit 1 stage de 2 mois en M1 et 1 stage de 3 mois en M2).

Cours et TD : d'octobre à fin avril - **Stage :** d'avril à fin juin - **Soutenance du mémoire de stage :** début juillet

Programme

M1 — Semestre 1

- Aspects méthodologiques des bases de données
- Outils méthodologiques du traitement de l'information 1 : Biostatistique, épidémiologie
- Référentiels, classifications, nomenclatures et leurs utilisations
- 2 UE optionnelles à choisir parmi 3 proposées (domaines : épidémiologie, recherche/analyse documentaire, réseaux numériques) (voir <http://sesstim.univ-amu.fr>)

M1 — Semestre 2

- Systèmes d'information en épidémiologie
- Aspects éthiques, juridiques et administratifs du traitement de l'information
- Evaluation des pratiques médicales, évaluation de la qualité des soins
- Qualité de l'information
- Stage à temps plein (2 mois) (voir <http://sesstim.univ-amu.fr>)

M2 — Semestre 3

- Modélisation des Systèmes d'Information en Santé: SIH, SIS
- Le dossier de santé : aspects méthodologiques, aspects techniques, informatisation
- Outils méthodologiques du traitement de l'information 2 : aide à la décision
- Filières et réseaux de soins, télémedecine
- 1 UE optionnelle à choisir parmi 3 proposées (domaines : génie logiciel et modélisation, système de santé et place de l'hôpital, gestion financière) (voir <http://sesstim.univ-amu.fr>)

M2 — Semestre 4

- 2 UE optionnelles à choisir parmi 6 proposées (domaines : modélisation biostatistique, aide à la décision, gestion interne des établissements, programmation informatique, système d'information géographique) (voir <http://sesstim.univ-amu.fr>)
- Stage à temps plein (3 mois) (voir <http://sesstim.univ-amu.fr>)

Partenariat et Label

Cet enseignement bénéficie de l'aide et du partenariat de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).

Il fait partie du projet MEDSe-PubHealth (Mediterranean-South e-Master of Public Health) labellisé « Académie d'Excellence 2013 » dans le cadre de l'appel à projet Investissements d'Avenir **A*MIDEX** (ANR-11-IDEX-0001-02).

Allocations d'études, bourses

- **Allocations d'études AUF :** Pour les étudiants étrangers francophones, il est possible d'obtenir des allocations d'études à distance de l'AUF.
- **Bourses de M2 A*MIDEX :** Un certain nombre de bourses de M2 A*MIDEX sont disponibles pour les étudiants étrangers francophones.
- **Bourses de Doctorat A*MIDEX :** Un certain nombre de bourses de Doctorat sont disponibles pour les étudiants étrangers francophones ayant validé le M2.

Informations administratives

Pour plus de renseignements concernant les frais et les modalités d'inscription contactez le Bureau des LMD et/ou consultez le site internet de la faculté de médecine de Marseille (rubrique : Accueil - Inscriptions - Master).

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

Bureau LMD

Tel : 04 91 32 44 93 ou 04 91 32 43 31

Email : medecine-scol-lmd@univ-amu.fr

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 (fin septembre)

