

**Programme du Master Professionnel « Ingénierie du Système de Santé »  
Faculté de Médecine de Nice  
Université Nice-Sophia Antipolis**

**1. Liste des Unités d'Enseignement de l'année M1**

Les UE sont réparties en 8 blocs :

- « ORGANISATION » constitué des UE ORG1 à ORG4
- « COMMUNICATION » constitué des UE COM1 à COM4
- « INFORMATION » constitué des UE INF1 à INF6
- « METHODES » constitué des UE MET1 à MET4
- « RISQUES » constitué des UE RIS1 à RIS3
- « EVALUATION » constitué des UE EVA1 à EVA4
- « ENVIRONNEMENT » constitué des UE ENV1 à ENV5
- « LEGISLATION » constitué des UE LEG1 à LEG4

Ces blocs s'appuient sur différents secteurs disciplinaires.

La répartition des modules dans tous ces secteurs répond à la logique d'ouverture du M1.

BLOC	CODE	Description
<b>ORGANISATION (ORG)</b>	ORG1	Système de management qualité
	ORG2	Analyse des organisations. Ressources humaines
	ORG3	Eléments de knowledge management
	ORG4	Stratégie de l'innovation et intelligence économique
<b>COMMUNICATION (COM)</b>	COM1	Communication. Valorisation
	COM2	Négociation. Conduite du changement
	COM3	LV anglais
	COM4	LV2, espagnol, italien
<b>INFORMATION (INF)</b>	INF1	Recueil, gestion, référentiels et qualité des données
	INF2	Informatique générale, bases de données, réseaux
	INF3	Réseaux informatiques et systèmes d'information
	INF4	Description et décision statistiques
	INF5	Techniques d'enquêtes et questionnaires
	INF6	Apprentissage du langage SAS (niveau 1)
<b>METHODES (MET)</b>	MET1	Gestion de projet et outils qualité
	MET2	Audit comptable. Analyse des coûts
	MET3	Méthodologie de la recherche. Communication scientifique
	MET4	Concepts et méthodes en économie
<b>RISQUES (RIS)</b>	RIS1	Sécurité, vigilances, risques
	RIS2	Risques liés à l'alimentation et à l'eau. Alerte sanitaire
	RIS3	Gestion des risques environnementaux
<b>EVALUATION (EVA)</b>	EVA1	Evaluation des soins, technologies et pratiques professionnelles
	EVA2	Méthodes et évaluations en santé publique
	EVA3	Méthodes épidémiologiques descriptives et analytiques
	EVA4	Introduction aux essais thérapeutiques
<b>ENVIRONNEMENT (ENV)</b>	ENV1	Systèmes, Institutions et métiers de la santé
	ENV2	Les réseaux de santé
	ENV3	Gestion des déchets
	ENV4	Eléments de radioprotection
	ENV5	Les grands problèmes de santé
<b>LEGISLATION (LEG)</b>	LEG1	Droit du travail
	LEG2	Droit de la santé. Ethique médicale
	LEG3	Droit des assurances
	LEG4	Droit de l'environnement et de la santé publique

Un stage de 4 mois dans une entreprise ou dans un organisme ou laboratoire agréé de santé publique termine le second semestre de M1. Il donne lieu à la production d'un mémoire de stage soutenu publiquement (cf. §3 : Unité d'enseignement « Professionnalisation »).

## 2. Liste des Unités d'Enseignement de l'année M2

Les UE sont réparties en 6 blocs :

- « ASSURANCE QUALITE » constitué des UE AQ1 à AQ6
- « COMMUNICATION » constitué des UE COM1 et COM2
- « DECISION » constitué des UE DEC1 à DEC7
- « ENVIRONNEMENT » constitué des UE SS1 à SS3
- « INFORMATION » constitué des UE INF1 à INF5
- « RISQUES » constitué des UE RIS1 à RIS6

### 2.1 Spécialité 1 : QSRIM (Qualité, Sécurité, Risque et Ingénierie du Management)

Spécialité	Type	Bloc	Description
QSRIM	OB	AQ1	Assurance qualité dans l'industrie pharmaceutique
		AQ6	Autoévaluation. Audit. Certification. Accréditation
		DEC1	Analyse et décision médico-économique. PMSI. Tarification à l'activité
		DEC2	Tableaux de bord. Evaluation de la performance. OMQ Spécialisés
		INF1	Dossier patient et réseaux de santé. Télémédecine
		INF2	Système d'information et gestion des risques
		RIS1	Aspects juridiques des risques (santé, informatique, social)
		RIS2	Risque radiologique et radioprotection
		RIS3	Maîtrise et prévention du risque infectieux nosocomial et iatrogène
		RIS4	Gestion des risques. Méthodes et modèles de l'analyse des risques
		RIS5	Sécurité anesthésique. Blocs opératoires
		RIS6	Risque et recherche biomédicale. Lois de bioéthique, CCP
		AQ2	Bonnes pratiques de fabrication dans l'industrie pharmaceutique
		AQ3	Audits dans l'industrie pharmaceutique
		AQ4	Contrôle des matières premières et des produits finis en cosmétologie
	AQ5	Bonnes pratiques de laboratoire (GBEA)	
	LI	INF3	Modélisation
		INF4	Entrepôts de données, data-mining
		INF5	Apprentissage du langage SAS (niveau 2)
		DEC3	Aide à la décision médicale
		DEC4-5	Investigation clinique, épidémiologique et thérapeutique spécialisées
		DEC6	Fiabilité et maîtrise statistique des processus
		DEC7	Echelles, psychométrie et classification
		SS1	Intervention sociale
		SS2	Droit social et conventions collectives
		SS3	Evaluation des politiques des organisations médico-sociales
		COM1	Grandes lois du domaine des sciences et techniques de la communication
COM2		Gestion du stress en situation de crise ou dans des contextes anxiogènes	

Un stage de 6 mois dans une entreprise ou dans un organisme ou laboratoire agréé de santé publique termine le second semestre de M2. Il donne lieu à la production d'un mémoire de stage soutenu publiquement (cf. §3 : Unité d'enseignement « Professionnalisation »).

## 2.2 Spécialité 2 : QSRID (Qualité, Sécurité, Risque et Ingénierie de la Décision)

Spécialité	Type	Bloc	Description
QSRID	OB	INF1	Dossier patient et réseaux de santé. Télémedecine
		INF2	Système d'information et gestion des risques
		INF3	Modélisation
		INF4	Entrepôts de données, data mining
		INF5	Apprentissage du langage SAS
		DEC1	Analyse et décision médico-économique. PMSI. Tarification à l'activité
		DEC2	Tableaux de bord. Evaluation de la performance. OMQ Spécialisés
		DEC3	Aide à la décision médicale
		DEC4-5	Investigation clinique, épidémiologique et thérapeutique spécialisées
		DEC6	Fiabilité et maîtrise statistique des processus
		DEC7	Echelles, psychométrie et classification
		AQ6	Autoévaluation. Audit. Certification. Accréditation
		RIS1	Aspects juridiques des risques (santé, informatique, social)
		RIS3	Maîtrise et prévention du risque infectieux nosocomial et iatrogène
	RIS4	Gestion des risques. Méthodes et modèles de l'analyse des risques	
	RIS6	Risque et recherche biomédicale. Lois de bioéthique, CCP	
	LI	AQ1	Assurance qualité dans l'industrie pharmaceutique
		AQ2	Bonnes pratiques de fabrication dans l'industrie pharmaceutique
		AQ3	Audits dans l'industrie pharmaceutique
		AQ4	Contrôle des matières premières et des produits finis en cosmétologie
		AQ5	Bonnes pratiques de laboratoire (GBEA)
		RIS2	Risque radiologique et radioprotection
		RIS5	Sécurité anesthésique. Blocs opératoires
		SS1	Intervention sociale
		SS2	Droit social et conventions collectives
		SS3	Evaluation des politiques des organisations médico-sociales
COM1		Grandes lois du domaine des sciences et techniques de la communication	
COM2		Gestion du stress en situation de crise ou dans des contexte anxiogènes	

Un stage de 6 mois dans une entreprise ou dans un organisme ou laboratoire agréé de santé publique termine le second semestre de M2. Il donne lieu à la production d'un mémoire de stage soutenu publiquement (cf. §3 : Unité d'enseignement « Professionnalisation »).

### **3. Unité d'enseignement « Professionnalisation »**

#### **Eléments d'appréciation**

Le dossier stage :

- Le livret de suivi du stage validé par le tuteur
- L'avis circonstancié du maître de stage
- Le rapport de stage rédigé par l'étudiant
- La soutenance orale publique du projet réalisé

#### **Evaluation**

Ce module fait l'objet d'une évaluation par un jury constitué des professionnels maîtres de stage et experts du domaine. L'avis du maître de stage et du tuteur pédagogique ayant assuré le suivi du stagiaire sont pris en considération.

A cette unité d'enseignement, selon la durée du stage (4 mois en M1, 6 mois en M2), est associé un nombre maximal d'ECTS (respectivement 20 ECTS en M1 et 30 ECTS en M2).

#### **Dispositif d'aide**

Un site d'Insertion Professionnelle ESSQU@D est en cours de préparation. Ce site offrira à terme :

- une visite guidée sur les métiers, fonctions, secteurs d'activités, documentations, références vers des organismes nationaux, articles de presse, témoignages
- des outils d'aide à la rédaction de CV, lettre de motivation, à la préparation de l'insertion professionnelle
- un système d'offres et demandes de stages, d'emplois (là aussi, un (ou des) conseiller en ligne accompagne les étudiants dans les démarches qui lui permettent d'enrichir son dossier Projet Personnel Professionnel)

#### **Travail de groupe**

Pour l'initiation à de nouvelles pratiques dans le travail de groupe, les notions de « classe », de « groupe » ou de « promo » doivent être préservées et même dynamisées : forum sur la formation, forums spécifiques sur les leçons, forum sur la professionnalisation, espace partagé pour les projets en groupe, forum « défouloir » de la promo.

#### 4. Répartition des enseignements

Globalement les parcours comportent 1200 heures de travail par année (pour les étudiants) qui se répartissent en moyenne de la façon suivante :

Type de parcours	Enseignement présentiel (CM / ED)	Stage et autres travaux tutorés	Travail personnel	Crédits ECTS
M1	520h	480h (4 mois)	200h (*)	60
M2	380h	720h (6 mois)	100h (*)	60

(\*) y compris la rédaction d'un mémoire

Le stage de fin de M1 correspond à 20 ECTS. Le stage de fin de M2 correspond à 30 ECTS.

La décomposition en ECTS de l'ensemble de la formation est la suivante :

Semestre 1	Semestre 2		Semestre 3	Semestre 4
6 mois de cours	2 mois de cours	4 mois de stage	6 mois de cours	6 mois de stage
20 UE obligatoires	9 UE libres		22 UE (16 obligatoires et 6 libres)	
380h	140h	480h	380h	720h
30 ECTS	10 ECTS	20 ECTS	30 ECTS	30 ECTS