CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES

POLE PERSONNEL ET RELATIONS SOCIALES
Département des Instituts de Formation

INSTITUT DE FORMATION EN SOINS INFIRMIERS

Région PAYS DE LA LOIRE

Promotion 2016-2019

UE 2.2 S1

CYCLES DE LA VIE ET GRANDES FONCTIONS

Nombre d'E.C.T.S. : 3

- **FORMATEURS REFERENTS DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT**

FAVREAU Christophe (référent)	**☎02 53 48 25 78**	**QUENEC HDU Corinne (référent)**	**☎ 02 53 48 25 81**
LEPINE Agnès	**☎ 02 40 84 65 58**	**OLIVIER Roger**	**☎ 02 40 84 67 78**
HERBERT Nadège	**☎ 02 40 84 68 53**	**LAURENT Edith**	**☎02 53 48 25 48**

- **CHAMP D'ENSEIGNEMENT CONCERNE**
  Sciences biologiques et médicales

- **CONTRIBUTION A L'ACQUISITION DE LA COMPETENCE 4**
  Mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique

- **OBJECTIFS**
  Développer une vision intégrée du fonctionnement de l'organisme humain permettant d'en réduire les effets de certaines perturbations sur l'équilibre interne
  Décrire les niveaux d'organisation de l'organisme humain et leurs liaisons
  Montrer comment les grandes fonctions de l'organisme répondent aux besoins biologiques de maintien de la vie
  Décrire la santé à travers les cycles de la vie et le développement de l'être humain
  Explorer la signification des transitions que vivent les individus au cours de leur croissance et évolution

- **CONTENUS et MODALITES PEDAGOGIQUES DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT** :

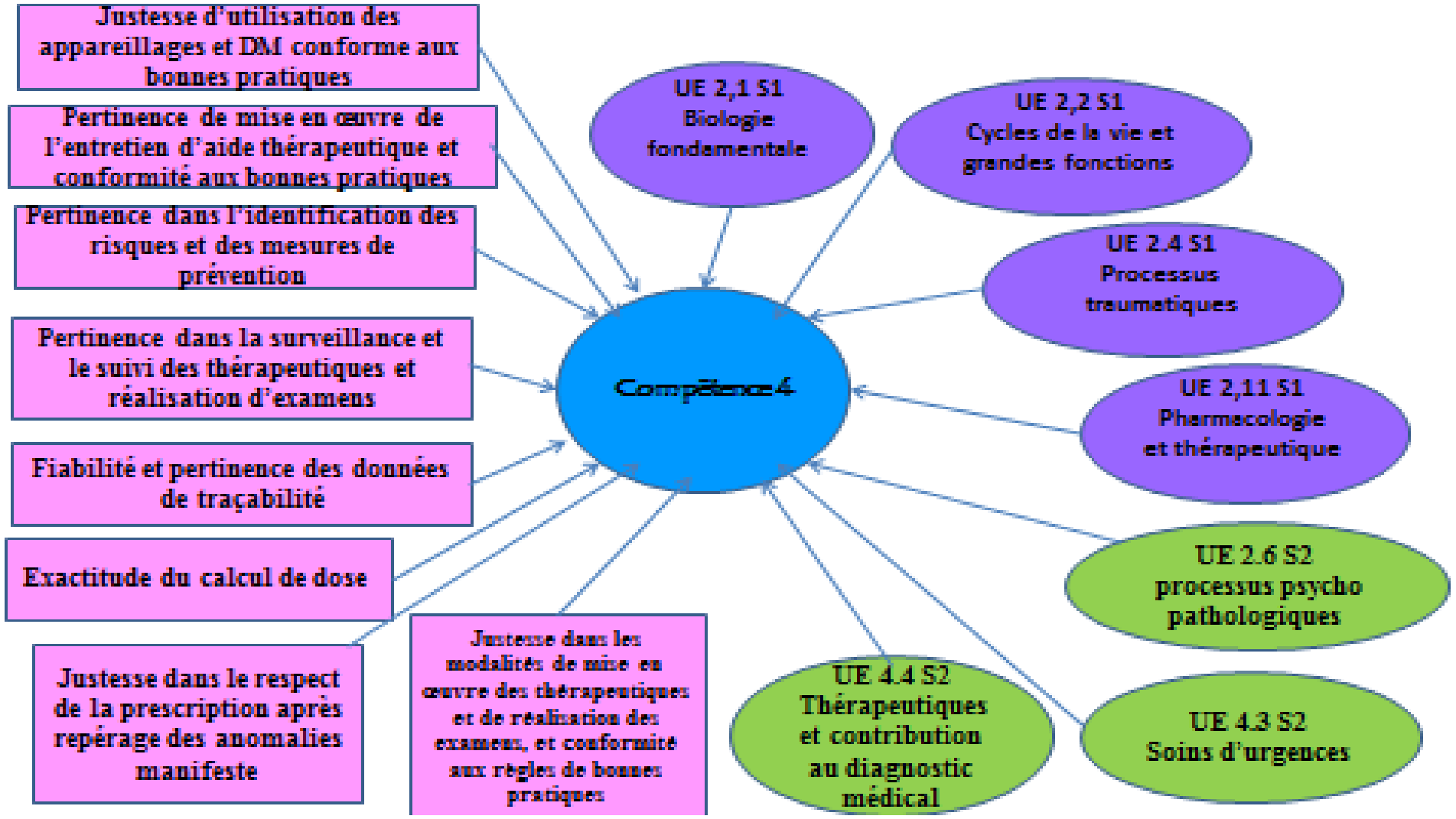
INTITULE DES INTERVENTIONS	**DUREE (h) ET NATURE DE L'INTERVENTION**		**INTERVENANTS**		**DATES PREVISIONNELLES DES INTERVENTIONS**
	CM	**TD**	**NOMS PRENOMS**	**QUALIFICATIONS**	
Présentation de l'enseignement les niveaux d'organisation - terminologie médicale	3.5		Corinne Quenec hdu	formatrice	mercredi 7 septembre 2016
les fonctions végétatives et l'homéostasie	3		Mr Guihard Gilles	Docteur en biochimie Maître de conférences	lundi 12 septembre 2016
Le génome (2,1s1) L'hérédité	3		Piloquet Philippe	Docteur et Maître de conférences	mercredi 14 septembre 2016
Le système nerveux (1)	3		Me Magot	Docteur en médecine Neurologie et PH Docteur en médecine	lundi 19 septembre 2016
Les fonctions endocrines	3		Mr Péréon Yann	PUPH Physiologie et Explorations Fonctionnelles	mercredi 21 septembre 2016 mercredi 28 septembre 2016
Le système nerveux (2), Fonction motrice, fonction sensorielle	2		Fayet Guillemette	Docteur en Médecine	lundi 26 septembre 2016

Fonctions d'élimination (néphrologie)	3		Letourneau Thierry	PUPH de Physiologie Cardio Vasculaire	lundi 10 octobre 2016
Appareil cardio-vasculaire	1.5		Abellard Julia	Docteur en Médecine	lundi 10 octobre 2016
Appareil digestif	3		Chambellan Arnaud	Maître de conférences et PH en physiologie	mercredi 12 octobre 2016
Les paramètres vitaux et biologiques	3		Corinne Quenec hdu	formatrice	mercredi 12 octobre 2016
Appareil respiratoire	3		Chambellan Arnaud	Maître de conférences et PH en physiologie	lundi 17 octobre 2016
Appareil locomoteur	3		Corinne Quenec hdu	formatrice	mercredi 19 octobre
La physiologie de l'immunité	3		Josien régis ?	immunologue	En attente de date
De la grossesse à la naissance - suites de couches	3		Philippe Valérie	Sage-femme	mercredi 14 décembre 2016
La fonction reproduction	3		Barrière Paul	Professeur de Médecine et Biologie de la reproduction	En attente de date
le vieillissement physiologique	3		Anne Sophie BOUREAU	Docteur gériatre	En attente de date
TD les systèmes de régulations : système nerveux et endocrinien	2		formateur		mardi 4 octobre 2016
TD Interrelations et interactions entre les grandes fonctions temps 1		3	formateur		3 janvier 2017
Interrelations et interactions entre les grandes fonctions temps 2		3	formateur		12 janvier 2017
Les différentes étapes de la vie temps 1		3	formateur		17 janvier 2017

Les différentes étapes de la vie temps 2		3	formateur	19 janvier 2017
Les différentes étapes de la vie temps 3		2	formateur	24 janvier 2017
Evaluation	2			31 janvier 2017 session 1 19 avril 2017 session 2

COMPÉTENCE 4

Mettre en œuvre de thérapeutiques et des actes à visée diagnostique



- **EVALUATION**

Modalités	Critères	Date
Evaluation écrite des connaissances	Exactitude des connaissances	**Lundi 1er février 2016** : session1 **lundi 28 avril 2016** ; session2

- **PRE-REQUIS**

Avoir à disposition un livre d'anatomie physiologie

- **SAVOIRS ASSOCIES**

Physiologie, Pharmacologie, infectiologie (Sciences biologiques et médicales)
Raisonnement et démarche clinique infirmière (Sciences et techniques infirmières)
Anglais (vocabulaire en lien avec l'anatomie)

- **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

DESASSIS C., LABOUSSE -PIQUET H., Biologie fondamentale, Collection Les essentiels en IFSI, Masson, Paris, 2009
MANUELLE C., Biologie fondamentale et grandes fonctions, Lamarre, Rueil-Malmaison, 2009
COHEN B.J., Structure et fonctions du corps humain, anatomie physiologie, Maloine, Paris, 2008
NGUYEN S.H., Manuel d'anatomie et de physiologie, Lamarre, Rueil-Malmaison, 2005, 2ème édition
PERLEMUTER L., Anatomie physiologie pour les soins infirmiers, Masson, Paris, 2000
SCHÄFFLER A., MENCHE N., Anatomie Physiologie Biologie, 2ème édition, Maloine, Paris, 2004
LACOMBE M., Précis D'anatomie Et De Physiologie Humaines 2 Volumes : Tome 1, Texte - Tome 2, Atlas, 30ème Édition, Lamarre, Rueil-Malmaison, 2009