

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPETENCES**  
**Année universitaire 2024-2025**

**2<sup>ème</sup> cycle études de maïeutique  
4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année**

Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 10/09/2024

La Vice-Présidente  
en charge de la Formation



Françoise PEYRARD

# Formation Approfondie en Sciences Maïeutiques

Arrêté ministériel du 11/03/2013- JO du 28/03/2013

Le deuxième cycle, défini au chapitre II de l'arrêté du 11/03/2013, sanctionne l'acquisition d'une formation approfondie en sciences maïeutiques ; il comprend quatre semestres de formation validés par l'obtention de 120 crédits européens conférant le grade master (Décret n° 2014-1511 du 15 décembre 2014 relatif aux diplômes de santé conférant le grade master).

La 4<sup>ème</sup> et la 5<sup>ème</sup> année en sciences maïeutiques sanctionnent la deuxième partie des études en vue de l'obtention du Diplôme d'Etat de Sage-Femme, délivré par les Universités habilitées, par arrêté conjoint du ministre chargé de l'enseignement supérieur et du ministre chargé de la Santé.

Les étudiants prennent une inscription au début de chaque année universitaire.

Peuvent s'inscrire en deuxième cycle des études en sciences maïeutiques les étudiants titulaires du diplôme de formation générale en sciences maïeutiques.

Les étudiants qui ont commencé les études avant l'année 2010-2011 doivent avoir validé la troisième année d'études de sage-femme pour pouvoir s'inscrire en 2<sup>ème</sup> cycle des études en sciences maïeutiques. Les étudiants reprenant des études commencées dans le cadre d'une réglementation antérieure sont soumis à ces nouvelles dispositions.

## **MISE EN ŒUVRE D'UN DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL EN 2024-2025 :**

### **CRÉDIT JOURS MALADIE :**

Pour l'année universitaire 2024-2025, dans le cadre de la politique responsabilité sociétale et de la politique formation de l'EPE UCA, un dispositif expérimental de « crédit jours maladie » est institué pour prendre en compte la difficulté des étudiants à obtenir un rendez-vous médical dans un délai raisonnable et pour éviter de générer des demandes de rendez-vous au SSE et en médecine de ville dans le cas de maladies ponctuellement invalidantes ne nécessitant pas de soins.

L'étudiant disposera ainsi d'une réserve de **4 jours** d'absence autorisée sur l'année universitaire.

Le décompte s'effectue à la journée. **Les jours peuvent être consécutifs.** L'étudiant active ce dispositif en se signalant au service de scolarité dès le premier jour d'absence. Son absence est alors considérée comme justifiée. Ce dispositif ne concerne pas les stagiaires de formation continue.

### **CRÉDIT JOURS POUR TROUBLES MENSTRUELS :**

Pour l'année universitaire 2024-2025, dans le cadre de la politique responsabilité sociétale et de la politique formation de l'EPE UCA, dans un souci d'instaurer une meilleure qualité de vie pour sa communauté étudiante et lui permettre de suivre ses études en toute sérénité, l'EPE UCA se mobilise en proposant, à titre expérimental, la création d'un crédit jours pour troubles menstruels pour l'année universitaire 2024- 2025.

Ce dispositif s'adresse aux personnes menstruées qui disposeront ainsi d'une réserve de 10 jours d'absence autorisée sur l'année universitaire. Le décompte s'effectue à la journée. Elles activent ce dispositif auprès de leur scolarité et leur absence est alors considérée comme justifiée. Pour bénéficier de ce dispositif, une déclaration sur l'honneur devra être déposée, au plus tard le 31 octobre sur l'outil dédié à cet effet, à compter de la rentrée universitaire 2024. Une fois le dispositif activé, la personne menstruée s'engage à prendre rendez-vous dans les plus brefs délais auprès du Service de Santé des Etudiants (SSE) pour bénéficier d'un accompagnement vers des soins adaptés. L'accès à ce dispositif court pour l'année universitaire 2024-2025 et pourra être reconduit l'année suivante pour la durée de la préparation du diplôme, sous réserve de s'être engagé dans une démarche d'accompagnement médical auprès du SSE (si le dispositif expérimental est reconduit). Ce dispositif ne concerne pas les stagiaires de formation continue.

## **ORGANISATION DU 2<sup>ème</sup> CYCLE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUES**

La formation a pour objectifs l'acquisition des connaissances scientifiques indispensables à la maîtrise des savoirs et savoir-faire nécessaires à l'exercice de la profession de sage-femme complétant et approfondissant celles acquises au cours du cycle précédent.

L'enseignement comprend :

- Un tronc commun permettant l'acquisition de compétences et de connaissances.
- Un parcours personnalisé comprenant des unités d'enseignement librement choisies et libres par l'étudiant sur des listes proposées par l'école de Sages-femmes, les autres UFR ou par l'Université.
- L'étudiant pourra choisir d'approfondir ou de compléter ses connaissances dans un domaine de la maïeutique et de la santé périnatale ; d'approfondir ou de compléter ses connaissances en vue d'une orientation vers la recherche, dans le cadre d'un parcours recherche.

Les étudiants suivant un parcours recherche effectuent un stage de quatre semaines minimums dans une structure de recherche ; permettant d'approfondir ou de compléter ses connaissances dans un domaine particulier autre que la maïeutique.

Les enseignements sont organisés par disciplines sous forme d'unités d'enseignement (UE) articulées entre elles en cohérence avec les objectifs de la formation.

Les modalités de contrôle des connaissances et compétences sont propres à chaque UE.

Crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 : Selon l'évolution de la situation sanitaire sur le territoire local ou national et, en application de directives ministérielles déterminées en conséquence, des examens initialement prévus en présentiel dans les maquettes d'évaluation des contrôles des connaissances et des compétences pourront être organisés à distance. Les modalités précises d'organisation de l'ensemble de ces épreuves seront alors communiquées au moins deux semaines avant le début des épreuves.

Aucun étudiant ne peut être autorisé à prendre plus de cinq inscriptions au cours du deuxième cycle des études en sciences maïeutiques.

Une de ces deux années ne peut faire l'objet de plus de trois inscriptions, sauf dérogation exceptionnelle accordée par le directeur de la structure assurant la formation de sage-femme (article 20 de l'arrêté du 11/03/2013).

Les enseignements du deuxième cycle conduisant au Diplôme d'Etat de Sage-Femme comprennent des enseignements théoriques, méthodologiques, appliqués, pratiques et cliniques ainsi que l'accomplissement de stages. Ces enseignements tiennent compte des priorités de santé publique. Leur organisation est définie par les instances compétentes des structures assurant la formation.

Parmi ces enseignements sont notamment prévus un enseignement de langues vivantes étrangères ; un enseignement conforme au référentiel national du certificat informatique et internet de l'enseignement supérieur : le C2i niveau 2 « métiers de la santé » ; des enseignements portant sur la formation à la démarche scientifique, les aspects réglementaires et l'organisation de la recherche et la méthodologie de la recherche expérimentale et clinique ; une formation aux gestes et soins d'urgence (AFGSU) ; une formation à la gestion des risques comprenant en particulier la prise en charge des événements indésirables associés aux soins, les méthodes d'analyse des causes de ces événements et leur prévention.

### **Conseil de Perfectionnement**

Un Conseil de Perfectionnement se réunit au moins une fois par année universitaire. Il débat :

- des résultats de l'évaluation de la formation, des enseignements et des stages par les étudiants
- de la répartition des crédits européens au sein de chaque parcours de formation en accord avec les objectifs de la formation
- des éventuelles modifications à apporter aux Modalités de Contrôle des Connaissances et compétences pour l'année universitaire suivante
- de l'amélioration continue de la formation tout au long du contrat d'établissement

## 4<sup>ème</sup> année des études en Sciences Maïeutiques

### I - Organisation des enseignements

- a- **Les enseignements théoriques du tronc commun** sont organisés conformément aux tableaux suivants :

TABLEAUX I et II (S1 et S2) : Validation des connaissances et compétences de la 4<sup>ème</sup> année des études de maïeutique.

L'assiduité à toutes les activités pédagogiques (ED, TP, évaluations) organisées dans le cadre de la formation est obligatoire. Pour toute absence à un examen noté en ED, TP ou évaluation clinique, l'étudiant devra se présenter en deuxième session.

Les modalités d'évaluation et le nombre de TP, ED, enseignements cliniques sont présentés par l'enseignant responsable pédagogique de l'année d'études.

Des modalités pédagogiques spéciales pourront prendre en compte les besoins particuliers des étudiants engagés dans la vie étudiante, des étudiants chargés de famille, des étudiants sportifs de haut niveau (aménagement des emplois du temps et pour les stages dans la mesure du possible).

L'étudiant valide en parallèle le C2i, niveau 2, métiers de la santé et l'AFGSU (Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence) de niveau 2.

- b- **Parcours personnalisé** (Unités d'Enseignement librement choisies ou libres)

Un parcours personnalisé est proposé aux étudiants sous forme d'UE librement choisies (listées en **annexe 1**) ou libres **Annexe 3** (cf catalogue de l'UCA sur l'ENT).

Chaque étudiant devra valider obligatoirement au moins **6 ECTS** d'enseignement du parcours personnalisé, au premier semestre (S1) et au second semestre (S2).

Parmi le choix de ces enseignements figure une liste d'Unités d'Enseignement de Master correspondant à une initiation à la recherche. La liste des UE appartenant à des mentions de Master Sciences, Technologies, Santé est jointe en **annexe 2**.

- c - **Parcours recherche délivrant un Master 1** (*délibération CFVU n°2018-03-27-01 du 27 mars 2018*)

La validation d'un Master 1 est proposée à tout étudiant souhaitant approfondir ou compléter ses connaissances en vue d'une orientation vers la recherche en suivant un Parcours recherche qui lui permettra d'accéder à un Master 2.

Le parcours recherche doit être constitué de :

- la validation de 9 crédits ECTS de Master 1 (note obtenue à chaque UE  $\geq 10/20$ ) du domaine Sciences, Technologies, Santé, mentions « Sciences du Médicament », « Santé Publique », « Microbiologie », « Biologie Santé » et « Ingénierie de la santé » obligatoirement choisies dans le tableau ANNEXE 2.
- la validation d'un stage recherche de 8 semaines minimum (validant 12 ECTS) dans un laboratoire labellisé évalué par un rapport écrit et un exposé oral devant un jury d'au moins trois membres dont la composition est arrêtée par les responsables du parcours recherche. Cette soutenance sera effectuée lors de l'une des deux périodes prévues à cet effet soit en avril, soit fin septembre-début octobre de l'année d'inscription pendant laquelle a été effectué le stage.
- la validation du Diplôme d'Etat de Sage-Femme.

La validation de ce Master 1 sera formalisée par une attestation qui octroiera les 60 crédits d'une mention de Master. Ce parcours qui représente une réelle formation à la recherche permet dans des conditions qui sont fixées par l'Université l'accession à une deuxième année de master à orientation recherche.

## **II - Organisation des stages et de l'enseignement clinique**

### **a- Préambule**

La formation clinique a pour finalité :

- Le développement des compétences fondamentales nécessaires à l'exercice de la profession de sage-femme ;
- L'acquisition des compétences spécifiques et transversales décrites dans le référentiel métier et compétences de sage-femme ;
- La maîtrise du raisonnement clinique ;
- La mise en relation et la cohérence entre les enseignements dispensés et les stages ;
- L'ouverture vers les différents modes d'exercice de la sage-femme ;
- La réalisation du projet professionnel de chaque étudiant.

Les objectifs personnels de l'étudiant sont liés à son apprentissage et à son projet professionnel. Ils font l'objet d'une concertation avec l'équipe enseignante et doivent être connus par le référent, maître et/ou tuteur de stage afin de faciliter leur réalisation.

**Le référentiel métier et compétences de sage-femme intègre les compétences requises à l'issue de la formation initiale.**

### **b- Modalités des évaluations cliniques**

Le contrôle continu de l'unité d'enseignement clinique est constitué d'épreuves réalisées dans des services de gynécologie obstétrique. Des groupes de consultation, d'analyse, de synthèse de dossiers, d'argumentation de cas clinique et de raisonnement clinique sont établis afin de s'entraîner à l'épreuve clinique tout au long de l'année.

Les évaluations se déroulent en secteur d'hospitalisation, en salles de naissance ou en consultations. Elles ont lieu au cours du 1<sup>er</sup> semestre et du 2<sup>ème</sup> semestre de l'année.

L'organisation des évaluations est précisée en début d'année universitaire. Un calendrier précisant les dates et heures est affiché en cours d'année.

### **c- Modalités des stages**

Les compétences spécifiques et transversales s'acquièrent au travers de stages cliniques réalisés en établissement de santé et en milieu extrahospitalier : exercice libéral, centre de protection maternelle et infantile (PMI), ...

Les stages concernent les périodes pré, per natales d'une part, et d'autre part, les périodes postnatales, le suivi gynécologique et la planification familiale.

La répartition peut s'établir selon le tableau ci-dessous : 1 ECTS de stage équivaut à 30 heures.

#### Liste des terrains de stage du 2<sup>ème</sup> cycle

	ECTS	Contenu de stage	Terrain de stage
Suivi prénatal	12 à 16	Consultations prénatales ; Surveillance de grossesses à haut risque ; Préparation à la naissance et à la parentalité	Stages hospitaliers et extrahospitaliers : en établissement de santé public ou privé (structures de consultations prénatales (CNP), services de grossesse à haut risque (GHR), centre d'assistance médicale à la procréation, centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal (CPDN)...) Cabinets libéraux, maisons de santé, hospitalisation à domicile (HAD), espaces territoriaux.
Suivi périnatal	20 à 24	Pratique d'un accouchement eutocique ; Accueil d'un nouveau-né eutrophique à terme ; Suivi d'un accouchement à risque ou pathologique et ses suites immédiates ; Accueil d'un nouveau-né malade.	Stages hospitaliers : établissements publics et privés de santé (Salles de naissances, bloc opératoire, salle de soins post-interventionnelle, urgences obstétricales, réanimation, service mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)...) .
Suivi postnatal	8 à 14	Suites de couches physiologiques ; Nouveau-nés ; Nourrissons ; Suites de couches pathologiques ; Nouveau-né malade	Stages hospitaliers : établissements publics et privés de santé (suites de couches mère et enfant, unité mère-enfant, néonatalogie, unité psychiatrique, consultation postnatale et néonatale ...) Cabinet libéral, maison de santé, HAD, espaces territoriaux
Planification, surveillance gynécologique	8 à 14	Consultation de contraception ; Prévention des IST ; IVG ; Suivi gynécologique de prévention.	Centre de planification conjugale et familiale ; Centre d'orthogénie ; Cabinet libéral ; Etablissement public ou privé de santé : consultation, espace territorial.

La part des stages hors établissements de santé doit être conséquente afin de faciliter l'approche centrée sur le parcours de soin des femmes et des couples mères-enfants.

Des stages en espace territorial et en ambulatoire sont obligatoires. Ils préparent les étudiants à un exercice libéral ou en PMI et à la surveillance nécessaire dans le cadre extrahospitalier.

Un stage de longue durée à temps plein (intégré ou pré professionnel) représentant 24 ECTS est organisé au dernier semestre de la 2<sup>ème</sup> année du 2<sup>ème</sup> cycle. Le choix du terrain de stage est lié au projet professionnel et au nombre d'actes réalisés par l'étudiant à la fin de la 1<sup>ère</sup> année du deuxième cycle des études en sciences maïeutiques.

#### **d- Validation des stages**

La formation clinique est fondamentale dans le développement des compétences des sages-femmes. Les compétences cliniques sont évaluées par l'équipe pédagogique et/ou les professionnels de terrain. Le raisonnement et la démarche clinique réflexive, les connaissances scientifiques, la prévention et l'éducation pour la santé, la posture éthique sont évaluées dans chaque situation rencontrée par l'étudiant.

La validation des stages tient compte de l'assiduité de l'étudiant et de l'acquisition des compétences spécifiques et transversales du référentiel métier et compétences des sages-femmes.

Un entretien de mi-stage est recommandé pour s'assurer que les objectifs de stage pourront être atteints et éventuellement proposer des réajustements.

Le carnet de stage permet à l'étudiant d'autoréguler son apprentissage.

L'analyse réflexive mise en œuvre par l'étudiant seul ou accompagné, contribue à l'évaluation de ses acquisitions.

Les étudiants disposent d'un carnet de stage. Les responsables de stage inscrivent leur appréciation et leur notation sur ce document. La validation des stages est basée sur l'ensemble des notes obtenues. Chaque stage doit avoir obtenu une moyenne qui doit être supérieure ou égale à 10/20.

Pour accéder en 5<sup>ème</sup> année, l'étudiant devra **obligatoirement valider tous les stages (total 840 heures)**. En cas de non validation des stages, les étudiants doivent redoubler leur année en accomplissant à nouveau tous les stages du ou des semestres concernés.

Toute absence en stage doit être récupérée, hormis les absences de longue durée pour maternité ou maladie ou évènement exceptionnel. Dans ce cas, la validation du stage sera possible si au moins les 2/3 du stage sont effectués.

### **COORDINATION ENTRE L'EQUIPE PEDAGOGIQUE ET LES ENCADRANTS SUR LES LIEUX DE STAGES**

Le temps de formation clinique doit être utilisé de façon efficiente, impliquant une vigilance particulière à l'égard de la qualité du terrain de stage, de l'accueil et de l'encadrement des stagiaires. L'équipe pédagogique s'assure de la concordance entre le terrain de stage et les objectifs pédagogiques et personnels de chaque étudiant.

L'équipe pédagogique entretient le lien avec les équipes d'encadrement sur le lieu de stage.

Elle favorise la formation des professionnels référents de stage. Elle met en place l'évaluation des lieux de stage par les étudiants.

### **MOBILITE ET ECHANGES INTERNATIONAUX**

Une période d'études d'un semestre comprenant un ou plusieurs stages peut être réalisée au sein de l'Union Européenne ou dans un autre Etat dans le cadre d'un programme d'échange européen ou international. La validation du stage est réservée à l'établissement d'accueil.

## **III - Organisation des épreuves**

Deux sessions d'examen sont organisées pour les épreuves écrites. A l'issue du 1<sup>er</sup> semestre, l'étudiant a communication des notes obtenues.

- **1<sup>ères</sup> sessions :**

Le contrôle des connaissances et compétences est organisé à la fin de chaque semestre d'enseignement sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, de contrôles continus\* d'épreuves orales et d'ECOS individuels in situ ou en simulation (Examen Clinique Objectif et Structuré).

*\* est considéré comme un contrôle continu, une évaluation composée **d'au moins deux notes**.*

L'étudiant doit repasser à la 2<sup>ème</sup> session tous les éléments constitutifs (EC) ou UE non validés.

- **2<sup>èmes</sup> session** (session de rattrapage) :

La 2<sup>ème</sup> session de rattrapage pour les 2 semestres est organisée au moins deux semaines après la publication des résultats du 2<sup>ème</sup> semestre.

L'étudiant passe en deuxième session pour toute note inférieure à la moyenne. La note de deuxième session est celle qui est conservée.

Lorsqu'un étudiant obtient une note supérieure à la moyenne à un écrit ou TP ou TD d'une même UE, il n'est pas dans l'obligation de repasser toutes les épreuves, il peut conserver la note (écrit ou TP, ou TD) pour laquelle il a obtenu la moyenne.

## **IV - Validation de l'année**

Les Unités d'Enseignements (UE) et Eléments Constitutifs (EC) ne sont pas compensables entre eux à l'intérieur d'un semestre.

Hormis les notes des UE du parcours personnalisé, toute note inférieure à 10 /20 à une UE est éliminatoire.

**Les deux semestres ne sont pas compensables entre eux.**

- Concernant les UE d'obstétrique, gynécologie et pédiatrie, les notes de TD, TP, écrit et oral ne sont pas compensables, la moyenne de 10/20 doit être obtenue pour chacun. Les notes inférieures à 10 font l'objet d'une session de rattrapage.
- Une Unité d'Enseignement est définitivement acquise et capitalisée lorsque l'étudiant a obtenu une note au moins égale à 10/20
- Un Élément Constitutif (EC) d'une Unité d'Enseignement dont la note obtenue est au moins égale à 10/20 est acquis définitivement.
- Un semestre est validé à condition d'avoir obtenu une moyenne générale égale à 10/20 à chacune des Unités d'Enseignement composant le semestre (moyenne des différentes UE affectées de leurs coefficients).
- L'année est validée à condition d'avoir obtenu une moyenne générale au moins égale à 10/20 à chacun des deux semestres.

La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des ECTS correspondants.

### **Redoublement**

Il faut avoir obtenu la totalité des enseignements, pour poursuivre ses études dans l'année supérieure. En cas de non validation d'un ou plusieurs stages, les étudiants doivent redoubler leur année pour accomplir et valider les stages du ou des semestres concernés.

Lorsque toutes les UE théoriques sont validées, l'étudiant peut éventuellement suivre les enseignements théoriques de l'année supérieure et valider des UE par anticipation (hormis les UE mémoire, obstétrique, gynécologie, pédiatrie).

La validation du mémoire et du CSCT ne peuvent être effectifs que lors de l'inscription universitaire en 5<sup>ème</sup> année. Le choix des UE validées par anticipation est déterminé à l'issue d'un entretien pédagogique et ne pourra être modifié en cours d'année.

### **Jury**

Un jury est nommé pour l'année d'études, et pour chaque semestre le composant, par le Président de l'Université sur proposition de l'école de sages-femmes.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session pour chaque semestre. Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et de la validation de l'année, en appliquant les règles de compensation définies.

### **Evaluation des enseignements**

L'évaluation des enseignements est organisée semestriellement, **la participation des étudiants est obligatoire et anonyme**. Ce suivi s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé.



TABEAU I

# 4<sup>ème</sup> ANNEE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUES

## SEMESTRE 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT	Crédits	Nbre	REPARTITION				Validation des enseignements								Coordonnateurs des U.E.
							Enseignement théorique					Enseignement pratique			
			CM	TD	TP	e-learning	Question réduct.	QROC	QCM	Durée	Coef	Période examen	Epreuve	Coef	
															Écrit
UE 1 Obstétrique										3					
	5	68	34	30	4			EVT 80%	2h		février			Mme TAITHE S.	
								EVC TD 20%							
UE 2 Pédiatrie	2,5	19	15	2	2			EVT	1h	3	février			Mme COSTE K.	
UE 3 SHS										1					
EC Psychologie	2	31	29	2				EVT	1h		février			Mme HONCIUC	
EC Droit	0.5	4	4					EVT	30'		février			Mme BELLET M.	
UE 4 Recherche										1					
EC Méthodologie recherche	1	10	7	3				EVT	1h		février			Mme PRANAL M.	
EC Anglais	1	20	20					1 oral						Mme RIBAUD L.L	
UE 5 Mémoire										1					
	3	25	10	15H				EVC - devoir						Mme TAITHE S.	
<b>TOTAL UE théoriques</b>	<b>15</b>	<b>177</b>	<b>119</b>	<b>52</b>	<b>6</b>				<b>5h30</b>						
UE Stages cliniques															
EC Stages *	6	420						Validation des stages						Mme BELLET	
EC Enseignement clinique in situ	3										3h/étu			Mme TAITHE S.	
Parcours personnalisé	6														
<b>TOTAL UE</b>	<b>30</b>														

\*Les stages font l'objet d'une validation par semestre. Les enseignements cliniques font l'objet de notation

TABLEAU II

4<sup>ème</sup> ANNEE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUES

SEMESTRE 2

UNITES D'ENSEIGNEMENT	Crédits	Nbre	REPARTITION				Validation des enseignements								Coordonnateurs des U.E.
							Enseignement théorique						Enseignement pratique		
			CM	TD	TP	e-learning	Écrit				Epreuve	Coef			
							Question réduct.	QROC	QCM	Durée			Coef	Période examen	
<b>UE 1 Obstétrique</b>															
EC Enseignement obstétrique	5	50	29	17	4			EVT 80%	2h		mai				Mme TAITHE S.
								EVC TD 20%							
EC ECOS Simulation	1											3h30 /étu			
<b>UE2 Pédiatrie</b>	2.5	24	22		2			EVT	1h	3	mai				M KAMDEM S.
<b>UE3 Gynécologie</b>										3					
EC Enseignement Gynécologie	2,5	45	34	4	7			EVT 80%	1h		mai				Mme PRANAL
								EVC TD 20%							
EC ECOS Simulation	1,5											1h/étu			
<b>UE 4 Pharmacologie</b>	1	15	15					EVT	1h	1	mai				M LAUDET
<b>UE 5 Santé publique</b>	2	9	7	2				EVT	1H	1	mai				Mme PRANAL M.
<b>UE 6 SHS</b>										1					
EC Economie	0.5	5	5					EVT	30'		mai				Mme PRANAL M.
EC psycho pédagogie	0.5	3	3					EVC - devoir							Mme TAITHE S.
<b>UE 7 Recherche Bio statistiques</b>	0.5	6		6				EVC - devoir		1					M. CAMBIER S.
<b>UE 8 Mémoire</b>	1	5	3h	2H				Mémoire		1					Mme TAITHE S.
<b>Total UE théoriques</b>	18	162	120h	29	13				6h30						
<b>AFGSU niveau 2</b>		21		21											M. LAUTRETTE A.
<b>C2i niveau 2</b>		20	20												Mme BALSAN M.
<b>UE Stages cliniques</b>															
EC : stages	6	434						Validation des stages							Mme BELLET M.
Parcours personnalisé	6														
<b>TOTAL UE</b>	30														

\*Les stages font l'objet d'une validation par semestre. Les enseignements cliniques font l'objet de notation

## Annexe 1

**PARCOURS PERSONNALISE PROPOSE EN 4<sup>EME</sup> ANNEE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUES**

<i>Période validation</i>	<i>Intitulés des UE librement choisies</i>	<i>ECTS</i>	<i>Validation</i>	<i>Période d'ex</i>	<i>Coef</i>	<i>RESPONSABLES</i>
Semestre 1	Sophrologie périnatale (12 places)	3	Mémoire 5 pages Oral	Janvier	0.5	Mme TEJEDOR M.P.
Semestre 1	Prévention en santé génésique - 1 <sup>ère</sup> partie : contraception (12 places)	3	Support d'information écrit	Janvier	0.5	Mme GIOUX D. Mme TEJEDOR M.P.
Semestre 1	Lecture critique d'articles en anglais : recherche qualitative	3	Mémoire 3 pages	Janvier	0.5	Mme TAITHE S.
Semestre 1	Tutorat étudiant SESA	3	Mémoire 5 à 10 pages	Janvier	0.5	Mme GIOUX D.
Semestre 2	Tutorat étudiant TP Maïeutique	3	Mémoire 5 pages + Oral	Mai	0.5	Mme PRANAL M.
Semestre 2	Yoga périnatal (12 places) – 3 groupes	3	Mémoire 5 pages	Mai	0.5	Mme TAITHE S.
Semestre 2	Santé maternelle et infantile dans les pays en voie de développement (10 places)	3	Mémoire 5 à 10 pages	Mai	0.5	Mme PARAYRE I.
Semestre 2	Nutrition humaine et allaitement maternel (10 places)	3	Mémoire 5 à 10 pages	Mai	0.5	Mme GIOUX D. Mme TEJEDOR M.P.
Semestre 2	Prévention en santé génésique – 2 <sup>ème</sup> partie : contraception (12 places)	3	Oral	Mai	0.5	Mme GIOUX D. Mme TEJEDOR M.P.
Semestre 1 et/ ou 2	UE Master 1 STS	3/6	Cf. MCC du master concerné	Janvier ou mai	1	

## **V - Le mémoire**

Le mémoire est débuté en 4<sup>ème</sup> année, présenté et soutenu en 5<sup>ème</sup> année, il requiert une prise de distance critique de la part de l'étudiant et répond à une démarche de recherche problématisée et à des exigences d'objectivation et de conceptualisation.

Le thème est en lien avec la maïeutique, dans le domaine de la périnatalité, de la santé gésésique des femmes, pouvant aborder notamment les aspects médicaux, sociaux, psychologiques, juridiques, déontologiques, éthiques, anthropologiques ou historiques. Il s'appuie sur les méthodes et les outils de recherche enseignés.

### **Objectifs généraux :**

Former de futurs professionnels capables :

- d'adopter une attitude réflexive par rapport à leur pratique et leur développement professionnel afin de contribuer à l'amélioration de la qualité des soins ainsi qu'à l'évolution de la profession ;
- de mettre en place une démarche d'évaluation des pratiques professionnelles ;
- de fonder leur pratique sur des données probantes.

### **Objectifs spécifiques du mémoire :**

L'élaboration du mémoire vise à développer plusieurs capacités :

- identifier une question pertinente à l'exercice professionnel ;
- situer cette question dans son contexte ;
- conduire une démarche méthodique d'investigation, à l'aide d'outils d'étude et de recherche ;
- analyser les informations recueillies ;
- élaborer des solutions ou des préconisations ;
- formaliser une production écrite et la soutenir oralement.

Un mémoire bibliographique fondé sur une analyse critique de la littérature, présentant, par exemple, une recherche fondamentale ou un ou plusieurs cas cliniques ;

- Un mémoire historique consacré, par exemple, à l'histoire d'une pratique professionnelle, de l'évolution d'un courant d'idées, d'une technique diagnostique ou thérapeutique ;
- Un mémoire d'introspection : réflexion sur un vécu s'appuyant sur une recherche bibliographique pour effectuer une auto-analyse ;
- Une analyse de pratiques professionnelles ;
- Un mémoire d'apprentissage à la recherche biomédicale ou en santé publique au sens large (éthique, sociologie, psychologie, ...) comprenant la rédaction d'un protocole de recherche clinique ou d'une action de santé publique. Il entre alors dans le cadre du parcours recherche.

### **Le dispositif pédagogique concourant à la réalisation du mémoire comprend :**

- La mise en place de groupes d'émergence de thème ;
- La validation du thème et de la méthodologie de l'étude par l'équipe pédagogique ;
- La mise à disposition d'un guide de rédaction précisant notamment le format de présentation et le contenu scientifique ;
- Un soutien méthodologique pour la mise en place du projet du mémoire ;
- Un soutien méthodologique pour la rédaction du mémoire.

Pour chaque mémoire est constitué un comité scientifique qui comprend au minimum :

- Le responsable de la structure ou son représentant ;
- Deux sages-femmes de l'équipe pédagogique ;
- Un expert sur la méthodologie envisagée.

Le comité scientifique propose le sujet du mémoire (problématique, méthodologie employée, faisabilité du sujet, calendrier de travail...) qui est approuvé par le responsable de la structure.

La soutenance comprend un temps de présentation de son travail par l'étudiant et un temps de réponses aux questions et d'échanges avec le jury.

L'évaluation porte à la fois sur le contenu écrit et la soutenance.

# 5<sup>ème</sup> année des études en Sciences Maïeutique

## **I - Organisation des Enseignements :**

**a- Les enseignements théoriques** sont organisés conformément au **tableau II (S3 et S4)**.

L'assiduité à toutes les activités pédagogiques (ED, TP, évaluations) organisées dans le cadre de la formation est obligatoire. Pour toute absence à un examen noté en ED, TP ou évaluation clinique, l'étudiant devra se présenter en deuxième session.

Les modalités d'évaluation et le nombre de TP, ED, enseignements cliniques sont présentés par l'enseignante responsable pédagogique de la promotion.

**b- Parcours personnalisé** (UE librement choisies et UE libres)

Un enseignement librement choisi est proposé aux étudiants sous forme d'UE librement choisies (listées **annexe 1bis**) ou d'UE libres **Annexe 3** (catalogue UCA sur l'ENT).

Chaque étudiant devra valider obligatoirement **6 ECTS** d'enseignement librement choisi, au 1<sup>er</sup> semestre (S3).

Parmi le choix de ces enseignements figure une liste d'Unités d'Enseignement de Master correspondant à une initiation à la recherche. La liste des UE appartenant à des mentions de Master Sciences, Technologies, Santé est jointe en **Annexe 2**.

**c- Parcours recherche délivrant un Master 1** (*délibération CFVU n°2018-03-27-01 du 27 mars 2018*)

La validation d'un Master 1 est proposée à tout étudiant souhaitant approfondir ou compléter ses connaissances en vue d'une orientation vers la recherche en suivant un Parcours recherche qui lui permettra d'accéder à un Master 2.

Le parcours recherche doit être constitué de :

- la validation de 9 crédits ECTS de Master 1 (note obtenue à chaque UE  $\geq 10/20$ ) du domaine Sciences, Technologies, Santé, mentions « Sciences du Médicament », « Santé Publique », « Microbiologie », « Biologie Santé » et « Ingénierie de la santé » obligatoirement choisies dans le tableau ANNEXE 2.
- la validation d'un stage recherche de 8 semaines minimum (validant 12 ECTS) dans un laboratoire labellisé évalué par un rapport écrit et un exposé oral devant un jury d'au moins trois membres dont la composition est arrêtée par les responsables du parcours recherche. Cette soutenance sera effectuée lors de l'une des deux périodes prévues à cet effet soit en avril, soit fin septembre-début octobre de l'année d'inscription pendant laquelle a été effectué le stage.
- la validation du Diplôme d'Etat de Sage-Femme.

La validation de ce Master 1 sera formalisée par une attestation qui octroiera les 60 crédits d'une mention de Master. Ce parcours qui représente une réelle formation à la recherche permet dans des conditions qui sont fixées par l'Université l'accession à une deuxième année de master à orientation recherche.

**d- Validation des stages**

Les étudiants disposent d'un carnet de stage. Les responsables de stage inscrivent leur appréciation et leur notation sur ce document. La validation des stages est basée sur l'ensemble des notes obtenues. Chaque stage doit avoir obtenu une moyenne qui doit être supérieure ou égale à 10/20.

Pour l'obtention du Diplôme d'Etat de Sage-Femme, l'étudiant devra **obligatoirement valider tous les stages (total 980 heures)**.

En cas de non validation des stages, les étudiants doivent redoubler leur année en accomplissant à nouveau tous les stages du ou des semestres concernés.

Toute absence en stage doit être récupérée, hormis les absences de longue durée pour maternité ou maladie ou évènement exceptionnel. Dans ce cas, la validation du stage sera possible si au moins les 2/3 du stage sont effectués.

### **e- Validation du certificat de synthèse clinique et thérapeutique**

Ce certificat est destiné à vérifier les compétences acquises, la capacité à synthétiser des connaissances et la maîtrise de la démarche clinique, de l'urgence, de la prévention et de l'éducation en obstétrique, néonatalogie et gynécologie.

Ce certificat peut se présenter sous différentes formes :

- une épreuve clinique auprès d'une femme enceinte, d'une parturiente, d'une et/ou d'un nouveau-né ;
- une épreuve clinique auprès d'une femme lors d'un suivi gynécologique ;
- une épreuve orale associée ou non à l'épreuve clinique ;
- une épreuve écrite associée ou non à l'épreuve clinique ;

La ou les épreuves sont évaluées par deux professionnels dont une sage-femme de l'équipe pédagogique de la structure de formation et si possible une sage-femme enseignante d'une autre structure de formation.

L'évaluation porte sur les compétences et les connaissances précisées à l'article 5 du présent arrêté.

La validation du certificat est obligatoire pour l'obtention du Diplôme d'Etat de Sage-Femme.

La forme du CSCT est ainsi définie :

- Epreuve écrite :
  - Obstétrique 2h
  - Gynécologie : 1h30
  - Pédiatrie : 1h
- Epreuve clinique associée à une épreuve orale d'une durée de 4 heures auprès d'une femme enceinte en consultation ou en hospitalisation, d'une parturiente, d'un nouveau-né ou d'une femme lors du suivi gynécologique de prévention.

Seule la (ou les) épreuves non validées font l'objet d'une session de rattrapage.

### **f- Validation du mémoire**

Le mémoire donne lieu à une soutenance publique devant un jury.

Les membres du jury sont désignés par le Président de l'Université sur proposition du responsable de la structure assurant la formation de sage-femme et après avis de l'équipe pédagogique.

## **II - Organisation des épreuves**

### ▪ **1<sup>ères</sup> sessions :**

Le contrôle des connaissances et compétences est organisé à la fin de chaque semestre d'enseignement sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, de contrôles continus d'épreuves orales et d'ECOS individuels in situ ou en simulation (Examen Clinique Objectif et Structuré).

L'étudiant doit repasser à la 2<sup>ème</sup> session tous les éléments constitutifs (EC) ou UE non validés.

### ▪ **2<sup>ème</sup> session (session de rattrapage) :**

La 2<sup>ème</sup> session de rattrapage pour les 2 semestres est organisée au moins deux semaines après la publication des résultats du 2<sup>ème</sup> semestre.

L'étudiant passe en deuxième session toute note inférieure à la moyenne.

La note de deuxième session est celle qui est conservée.

Lorsqu'un étudiant obtient une note supérieure à la moyenne à un écrit ou TP ou TD d'une même UE, il n'est pas dans l'obligation de repasser toutes les épreuves, il peut conserver la note (écrit ou TP, ou TD) pour laquelle il a obtenu la moyenne.

### **III - Validation de l'année**

Les Unités d'Enseignements (UE) et les EC constitutifs (EC) ne sont pas compensables entre eux à l'intérieur d'un semestre.

L'obtention du diplôme d'Etat est conditionnée à la validation de l'ensemble des stages.

Hormis les notes des UE du parcours personnalisé, toute note inférieure à 10 /20 à une UE est éliminatoire.

Concernant les UE d'obstétrique, gynécologie et pédiatrie, les notes de TD, TP, écrit et oral ne sont pas compensables, la moyenne de 10/20 doit être obtenue pour chacun. Les notes inférieures à 10 font l'objet d'une session de rattrapage.

- Une UE est définitivement acquise et capitalisée lorsque l'étudiant a obtenu une note égale à 10/20
- Un élément constitutif d'une UE dont la note obtenue est égale à 10/20 est acquis définitivement.
- Un semestre est validé à condition d'avoir obtenu une moyenne générale égale à 10/20 à chacun des UE et EC composant le semestre (moyenne des différentes UE et EC affectés de leurs coefficients).
- L'année est validée à condition d'avoir obtenu les deux semestres et d'avoir validé tous les stages. La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des ECTS correspondants.

#### **Redoublement**

La non validation du mémoire n'entraîne pas le redoublement. L'étudiant qui n'a pas validé le mémoire peut être autorisé à exercer (pour une durée de trois mois renouvelables durant deux années) par le Conseil Départemental de l'Ordre des Sages-Femmes si la totalité des enseignements théoriques et cliniques sont validés ainsi que le CSCT - certificat de synthèse clinique et thérapeutique.

#### **Pour valider la 5<sup>ème</sup> année des études en Sciences Maïeutiques, l'étudiant doit remplir les conditions suivantes :**

- Avoir validé l'enseignement théorique et soutenu son travail de recherche (mémoire validé)
- Avoir validé les épreuves cliniques
- Avoir validé les stages
- Avoir évalué les enseignements
- Avoir validé le CSCT, le certificat de synthèse clinique et thérapeutique qui ne fait pas l'objet d'attribution d'ECTS (conformément à l'annexe de l'arrêté du 11 mars 2013).
- Avoir validé en parallèle le C2i niveau 2 « métiers de la santé », un niveau d'anglais par l'Oxford placement test et obtenu l'AFGSU niveau 2.

#### **Jury**

Un jury d'examen est nommé pour l'année d'études, et pour chaque semestre la composant, par le Président de l'Université sur proposition de l'école de sages-femmes.

Le jury d'examen délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session pour chaque semestre. Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et de la validation de l'année. Les jurys de mémoire sont désignés par le président d'Université, ces jurys délibèrent et se prononcent sur la validation des mémoires.

#### **Evaluation des enseignements**

L'évaluation des enseignements est organisée semestriellement, **la participation des étudiants est obligatoire et anonyme**. Ce suivi s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé.

TABLEAU II  
Semestre 3

## 5<sup>ème</sup> ANNEE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUES

UNITES D'ENSEIGNEMENT	Crédits	Nbre	REPARTITION				Validation des enseignements								Coordonnateurs des U.E.
							Enseignement théorique						Enseignement pratique		
			CM	TD	TP	e- learning	Écrit				Epreuve	Coef			
							Question réduct.	QROC	QCM	Durée			Coef	Période examen	
UE 1 Obstétrique	5	90	54	24	12		EVT 80% EVC TD 20%			2h	3	Janvier		Mme PARAYRE I.	
UE 2 Pédiatrie	2.5	30	14	10	6		EVT 80% EVC TD 20%			1h30	3	Janvier		Mme BELLET M.	
UE 3 Gynécologie	2	24	15	7	2		EVT 80% EVC TD 20%			1h	3	Janvier		Mme PRANAL M.	
UE 4 Pharmacologie	1	12	12				EVT			1h	1	Janvier		Mme Sautou V.	
UE 5 Santé publique	2	24	10	14			EVC TD				1			Mme PARAYRE I.	
UE 6 SHS											1				
EC Droit	1.5	66	36				EVT			1h30		Janvier		Mme LEYMARIE MC.	
EC Management	0.5		6	2			EVC TD							Mme PARAYRE I.	
EC Anglais	1		22				1 oral							Mme RIBAUD LL	
UE 7 Recherche Biostatistiques	0.5	10		10			EVC TD				1			M. PEREIRA B.	
UE 8 Mémoire	1	18	10	8			EVC TD				1			Mme PRANAL M.	
<b>Total UE théoriques</b>	<b>17</b>	<b>274</b>	<b>179</b>	<b>75</b>	<b>20</b>				<b>7h</b>						
UE Stages cliniques															
EC : stages	5	280					Validation des stages							Mme BELLET M.	
EC : Enseignement clinique ECOS simulation	2											1h/étu		Mme PARAYRE I.	
UE librement choisi	6														
<b>Total général</b>	<b>30</b>														



TABLEAU II bis  
Semestre 4

## 5<sup>ème</sup> ANNEE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUES

UNITES D'ENSEIGNEMENT	Crédits	Nbre	REPARTITION				Validation des enseignements								Coordonnateurs des U.E.
							Enseignement théorique						Enseignement pratique		
			Écrit						Epreuve	Coef					
			CM	TD	TP	e- learning	Question réduct.	QROC			QCM	Durée	Coef	Période examen	
CSCT **														Mme PARAYRE I. Mme PRANAL M. Mme BELLET M	
Obstétrique		6	2	8	EVT Validation de l'écrit et de l'oral	2h	1h30	1h		mai -juin					
Gynécologie		2													
Pédiatrie		2													
Epreuve clinique -ECOS															
UE Stages cliniques														Mme PARAYRE I. Mme BELLET M	
EC : stages *	24	700													
EC : Enseignement clinique - ECOS in situ	6												4h/étu		
<b>Total général</b>	<b>30</b>		<b>2h</b>	<b>8 h</b>											

\*Les stages font l'objet d'une validation par semestre. Les enseignements cliniques font l'objet de notation.

\* \*Le CSCT fait l'objet d'une validation pour l'ensemble des épreuves sans attribution de crédits (conformément à l'annexe de l'arrêté).

## Annexe 1 bis

## PARCOURS PERSONNALISE PROPOSE EN 5<sup>EME</sup> ANNEE DES ETUDES EN SCIENCES MAÏEUTIQUE

<i>Période validation</i>	<i>Intitulés des UE librement choisies</i>	<i>Période d'ex</i>	<i>Durée de l'épreuve</i>	<i>ECTS</i>	<i>coef</i>	<i>RESPONSABLES</i>
Semestre 3	Tutorat étudiant SESA (10 à 12 places)	Février	Mémoire 3 pages	3	0.5	Mme GIOUX D.
Semestre 3	Hypnose et communication thérapeutique (3 groupes de 10 à 12 places)	Janvier	Mémoire 3 pages	3	0.5	Mme PARAYRE I
Semestre 3	Projet professionnel en maïeutique (3 groupes de 10 à 12 places)	Janvier	Mémoire 3 pages	3	0.5	Mme PARAYRE I.
Semestre 3	UE Master 1 STS	Janvier	Cf. MCC du Master concerné	3/6	1	

## Annexe 2

## UNITES D'ENSEIGNEMENT DU MASTER RECHERCHE

Mention Master	Intitulé de l'UE	Responsable(s)	crédits ECTS	Semestre d'enseignement / vol horaire	Capacité d'accueil maximum (etud science+santé)	Année d'accueil (à partir de...) Modalités inscription	Contact mail responsable UE
BIOLOGIE SANTÉ (UFR Biologie)	<i>Gene expression regulation<sup>s</sup></i>	E; Brassset	3	S1, 30h	85 étudiants max *	3ème année Fiche d'inscription	<a href="mailto:emilie.brasset@uca.fr">emilie.brasset@uca.fr</a>
	<i>Developmental cell biology<sup>s</sup></i>	A. KOCER	3	S1, 30h	85 étudiants max *	3ème année Fiche d'inscription	Ayhan.KOCER@uca.fr
	<i>Human Nutrition : Physiology and Metabolism<sup>s</sup></i>	C. Malpuech-Brugère MC Farges	3	S1, 30h	105 étudiants max *	3ème année Fiche d'inscription	corinne.malpuech-brugere@uca.fr
	<i>Cell Signaling<sup>s</sup></i>	L. Morel	3	S1, 30h	85 étudiants max *	3ème année Fiche d'inscription + entretien	laurent.morel@uca.fr
	<i>Intestinal microbiota, digestive system and pathologies<sup>s</sup></i>	V. Livrelli	3	S1, 30h	85 étudiants max *	2ème année Fiche d'inscription + CV + Lettre motivation + entretien	Valerie.LIVRELLI@uca.fr
	<i>Intestinal Microbiota Nutrition Immunity<sup>s</sup></i>	V. Livrelli	3	S2, 30h	25 étudiants max	3ème année !!! Avoir suivi UE Intestinal microbiota, dig syst & patho !!! + Fiche d'inscription	Valerie.LIVRELLI@uca.fr
	<i>Infectious agents, inflammation &amp; carcinogenesis<sup>s</sup></i>	J. Delmas G. Dalmasso	3	S2, 30h	25 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + CV & lettre motivation	Julien.DELMAS@uca.fr
	<i>Cell interactions, differentiation &amp; tumorigenesis<sup>s</sup></i>	J. Drevet	3	S2, 30h	25 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	joel.drevet@uca.fr

<i>Cell biology &amp; oncogenesis<sup>S</sup></i>	C. Beaudoin	<b>3</b>	S2, 30h	30 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	Claude.BEAUDOIN@uca.fr
<i>Epigenetic regulations<sup>S</sup></i>	C. Tatout	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + entretien	<a href="mailto:Christophe.TATOUT@uca.fr">Christophe.TATOUT@uca.fr</a>
<i>Genome stability &amp; instability<sup>S</sup></i>	C. Tatout	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + entretien	<a href="mailto:Christophe.TATOUT@uca.fr">Christophe.TATOUT@uca.fr</a>
<i>Musculoskeletal system: development, physiology, pathologies<sup>S</sup></i>	C. Guillet C. Soler	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + entretien	Christelle.GUILLET@uca.fr
<i>Integration of nervous &amp; endocrine systems<sup>S</sup></i>	M. Martinez	<b>3</b>	S2, 30h	30 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + entretien	a-marie.lefrancois-martinez@uca.fr
<i>Neurophysiology<sup>S</sup></i>	C. Courteix	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription + lettre motivation + entretien	Christine.COURTEIX@uca.fr
<i>Neurodevelopment &amp; Neurodegeneration<sup>S</sup></i>	M. Begou	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	melina.begou@uca.fr
<i>Physiopharmacology of pain<sup>S</sup></i>	L. Monconduit	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription	Lenaic.MONCONDUIT@uca.fr
<i>Nutrition, locomotor capacities and chronic diseases<sup>S</sup></i>	C. Guillet S. Walrand	<b>6</b>	S2, 60h	35 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + entretien	<a href="mailto:Christelle.GUILLET@uca.fr">Christelle.GUILLET@uca.fr</a>
Qualité et sécurité microbiologique des aliments	S. Blanquet M. Rivollier	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription	Stephanie.BLANQUET@uca.fr
Grandes filières agroalimentaires	S. Blanquet A. Ait-Kaddour	<b>3</b>	S2, 30h	30 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription	Stephanie.BLANQUET@uca.fr
Fonctions Orales et Nutrition	V. Roger-Leroy M.A. Peyron	<b>3</b>	S2, 30h	40 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription	valerie.roger@uca.fr

<b>MICROBIOLOGIE (UFR Biologie)</b>	Génétique et physiopathologie infectieuse	C. Forestier	<b>3</b>	S2, 27h	NON	3ème année Fiche d'inscription + entretien	christiane.forestier@uca.fr
<b>SANTE PUBLIQUE (UFR Médecine)</b>	Outils & méthodes en statistique & épidémiologie	L. Gerbaud	<b>9</b>	S1, 63h	10 étudiants max *	2ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	laurent.gerbaud@uca.fr
	Caractérisation du risque en santé environnementale et en santé au travail	M.P. Sauvart-Rochat G. Boudet	<b>3</b>	S2, 34h	20 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	m-pierre.sauvant-rochat@uca.fr
	Méthodes en évaluation	L. Gerbaud B. Belgacem	<b>6</b>	S2, 85h	10 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	laurent.gerbaud@uca.fr
<b>INGENIERIE DE LA SANTE (UFR Médecine)</b>	Reproduction humaine : de la physiologie à la pathologie.	F. Brugnon H. Pons	<b>3</b>	S2, 30h	50 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription + CV + lettre de motivation	<a href="mailto:Hanae.PONS-REJRAJI@uca.fr">Hanae.PONS-REJRAJI@uca.fr</a>
<b>SCIENCES DU MEDICAMENT (UFR Pharmacie)</b>	Pharmacologie moléculaire	M. Begou	<b>6</b>	S1, 45h	40 étudiants max *	2ème année Fiche d'inscription + lettre motivation	melina.begou@uca.fr
	Conception de nouveaux principes actifs, Etude de leurs voies métaboliques	V. Weber	<b>6</b>	S1, 45h	170 étudiants max *	2ème année Fiche d'inscription	valerie.weber@uca.fr
	Initiation aux méthodologies de recherche clinique	C. Duale	<b>3</b>	S2, 36h	40 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription	<a href="mailto:Christian.DUALE@uca.fr">Christian.DUALE@uca.fr</a>
	Intéactions médicaments-cibles	P. Coudert	<b>3</b>	S2, 30h	170 étudiants max	2ème année Fiche d'inscription	Pascal.COUDERT@uca.fr
	Neuropsychopharmacologie	S. Lolignier	<b>3</b>	S2, 30h	45 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription	<a href="mailto:stephane.lolignier@uca.fr">stephane.lolignier@uca.fr</a>

<b>TRAITEMENT DU SIGNAL ET DES IMAGES (EUPI)</b>	Analyse de données médicales I et Machine Learning	L. Ouchchane	<b>3</b>	S2, 30h	30 étudiants max	3ème année Fiche d'inscription + CV & lettre motivation	Lemlih.OUCHCHANE@uca.fr
<b>UE S1</b>	<b>UE S2</b>	<i>\$ UE enseignées en anglais / copie examen à rédiger en français</i>		<b>* Inscription 1ere semaine de Septembre</b>			

### Annexe 3

## **UNITES D'ENSEIGNEMENT LIBRES AU CHOIX SUR CATALOGUE DES UE LIBRES TRANSVERSALES 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année des Etudes en Sciences Maïeutiques**

Il est accordé la possibilité de valider **une (et une seule) Unité d'Enseignement libre par an.**

Les contenus pédagogiques, les modalités de contrôle des connaissances et compétences, les périodes d'enseignements, pour chaque UE libre proposée, vous sont communiqués sur l'ENT où vous trouverez le catalogue.

#### **Pour s'inscrire à une UE libre :**

- L'inscription aux UE libres sera disponible via l'ENT et sera effectuée de manière dématérialisée.
- Aucune inscription à une UE n'est valable en dehors de cette procédure, **le choix est définitif**, vous ne pourrez pas changer d'UE libre.