

# Deuxième année du Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales

## DFASM2 – MM2

### 2024-2025

La réforme du deuxième cycle des études médicales concerne tous les étudiants entrés en second cycle depuis l'année universitaire 2021-2022.

#### TITRE 1<sup>er</sup> – Dispositions générales

Le deuxième cycle des études médicales a pour objectif l'acquisition des compétences génériques permettant aux étudiants d'exercer par la suite, en milieu hospitalier ou en milieu ambulatoire, les fonctions du troisième cycle et d'acquérir les compétences professionnelles de la formation dans laquelle ils s'engageront au cours de leur spécialisation.

Le diplôme de formation approfondie en sciences médicales sanctionne le deuxième cycle ; il comprend six semestres de formation validés par l'obtention de 120 crédits européens correspondant au niveau master.

Au cours du deuxième cycle, les étudiants effectuent 36 mois de stages à temps partiel ou l'équivalent de 18 mois à temps plein et doivent effectuer au moins 25 gardes réparties sur les 3 années universitaires DFASM1, DFASM2 et DFASM3.

En DFASM2 les étudiants effectuent chacun de leur stage à temps plein.

#### TITRE 2 – Sessions

Deux sessions sont organisées, 1<sup>ère</sup> session, répartie en 3 périodes d'examen et une session de rattrapage en juillet pour tous les examens.

Les étudiants n'ayant pas obtenu la moyenne (10/20) à une ou plusieurs UE (hors UE Stages, UE Gardes et UE ECOS) sont convoqués à la session de rattrapage relative à ces UE.

#### TITRE 3 – Validation

Enseignements théoriques obligatoires (14 UE)	Les UE de cet enseignement théoriques doivent être validées indépendamment les unes des autres avec une note minimale de 10/20
Enseignements libres (optionnels) : UERB-UERSH-UEL Asso. – Engagement étudiant	4 ECTS doivent être obligatoirement validés par année. Possibilité d'anticiper les ECTS des années postérieures. La ré-inscription dans une UERB-UERSH-UEL (sauf UEL MOOC) déjà acquise n'est pas autorisée. Voir M3C en annexe 2.
Enseignements pratiques	<b>UE Examens cliniques objectifs structurés (ECOS) facultaires</b> La validation du deuxième cycle nécessite notamment d'obtenir une note finale d'ECOSf $\geq 10/20$ , selon un contrôle continu comportant trois ECOSf (un en DFASM1, un en DFASM2 et un en DFASM3), la note finale prenant en compte <b>20 % de la note obtenue en DFASM1</b> , 30 % de la note obtenue en DFASM2 et 50 % de la note obtenue en DFASM3. L'augmentation du poids des ECOSf au cours du 2 <sup>ème</sup> cycle correspond à l'augmentation des attendus compte tenu du développement des compétences.  Une session de rattrapage sera organisée après la note finale en DFASM3 en cas de non validation des ECOSf.
	<b>UE Stages / session unique</b> L'étudiant devra réaliser 4 périodes de stage durant l'année DFASM2. La validation du stage reste à l'appréciation du responsable de stage. A la fin du DFASM, les étudiants devront avoir validé 36 mois mi-temps (soit 18 mois temps plein). Un étudiant redoublant devra réaliser de nouveau les 4 périodes de stages.

	<p><b>UE Gardes / session unique</b></p> <p>Un étudiant devra réaliser un quota de 25 gardes avant la fin du DFASM3 dont un quota de 4 gardes minimum à effecteur au cours du DFASM2 avant le 30 avril.</p> <p>Un étudiant redoublant sa DFASM2 qui n'aura pas validé le quota de 4 gardes en étant primant devra effectuer un nouveau quota de 4 gardes avant le 30 avril.</p> <p>Le quota de 4 gardes minimum est comptabilisé du 1er octobre au 30 avril et aucune absence injustifiée ne sera tolérée durant toute l'année du DFASM2.</p> <p>Quel que soit le quota de gardes, toute absence injustifiée entraînera l'ajournement à l'UE Gardes.</p>
Enseignements complémentaires	<b>C2i niveau 2 « métiers de la santé »</b> : à valider avant la fin du DFASM2
	<b>AFGSU niveau 2 (2 jours)</b> : à valider avant la fin du DFASM2
	<b>Thèmes prioritaires</b> : QCM en ligne à valider avant la fin de la DFASM

Des ECOS nationaux seront organisés en mai de l'année de DFASM3 dont la note sera prise en compte dans la procédure nationale d'appariement. Le contenu des ECOS est défini par les situations de départ dont la liste a été établie au niveau du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (annexe 2 du 21 décembre 2021 portant modification de plusieurs arrêtés relatifs aux formations de santé).

La participation aux **TD** et aux **TP** est obligatoire y compris pour les enseignements optionnels.

Toute absence à un contrôle continu entraînera la note de 0 à ce contrôle continu.

Le passage en DFASM3 est autorisé si tous les enseignements de DFASM1 et de DFASM2 (hors UE ECOS) sont validés à la fin du DFASM2 ainsi que l'ensemble des enseignements pratiques et complémentaires.

#### TITRE 4 – Redoublement

En cas de redoublement,

- le bénéfice reste acquis pour :
  - Toutes les UE Enseignements théoriques où l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20.
  - Les enseignements libres validés (note supérieure ou égale à 10/20)
- les étudiants doivent de nouveau accomplir 12 mois de stage incluant les congés et les stages dont la validation n'a pas été obtenue
- Un étudiant redoublant sa DFASM2 qui n'aura pas validé le quota de 4 gardes en étant primant devra effectuer un nouveau quota de 4 gardes avant le 30 avril

Aucun étudiant ne peut être autorisé à prendre plus de six inscriptions en vue du diplôme de formation approfondie en sciences médicales et **une des années d'études ne peut faire l'objet de plus de trois inscriptions**, sauf dérogation exceptionnelle accordée par le président de l'université sur proposition du directeur de l'unité de formation et de recherche médicale responsable.

Concernant les étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'études, les modalités de contrôle de connaissances et de compétences qui s'appliquent aux deux sessions sont les mêmes que celles de la 2ème session du régime général.

**Modalités de  
Contrôles des Connaissances  
et des Compétences  
(= M3C)**

**MM2**

## MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C) DFASM2 2024/ 2025

Enseignements théoriques	1 <sup>ère</sup> session									2 <sup>ème</sup> session			ECTS	CM
	T1			T2			T3			Type de contrôle ET ou CC	Type d'épreuve E ou O	Durée*		
	Type de contrôle ET ou CC	Type d'épreuve E ou O	Durée*	Type de contrôle ET ou CC	Type d'épreuve E ou O	Durée*	Type de contrôle ET ou CC	Type d'épreuve E ou O	Durée*					
UE Maladie infectieuses	CC+ET	E	1h							ET	E	1h	2	10h
UE Endocrino/Diabétologie/ Nutrition	ET	E	1h							ET	E	1h	2	18h
UE Vieillessement-Gériatrie	CC+ET	E	1h							ET	E	1h	2	12h
UE Pédiatrie	CC +ET	E	1h							ET	E	1h	3	24h
UE Médecine Légale (4x2h présentiel + 4x2h en podcast)	ET	E	1h							ET	E	1h	2	16h
UE Urologie				ET	E	1h				ET	E	1h	2	12h
UE Néphrologie				ET	E	1h				ET	E	1h	2	16h
UE Gynécologie et obstétriques				ET	E	2h				ET	E	1h	3	35h
UE Pharmacologie				ET	E	1h				ET	E	1h	2	16h
UE LCA				ET	E	2h				ET	E	2h	3	12h
UE Psychiatrie									CC+ET	E	1h		2	8h
UE Cancérologie									CC+ET	E	30 mn		1	10h
UE Neurologie/Neuro-Chirurgie									ET	E	1h		2	22h
UE Module : Urgence/Réanimation/Thérapeutique									ET	E	1 h 30		3	18h
													31	

<b>Enseignements pratiques</b>		
UE ECOS facultaires	ECOS - 5 stations	0
UE Stages hospitaliers	L'étudiant devra réaliser 4 périodes de stage durant l'année DFASM2. La validation du stage reste à l'appréciation du responsable de stage. A la fin du DFASM, les étudiants devront avoir validé 36 mois mi-temps (soit 18 mois temps plein). Un étudiant redoublant devra réaliser de nouveau les 4 périodes de stages.	6
UE Gardes	Un étudiant devra réaliser un quota de 25 gardes avant la fin du DFASM3 dont un quota de 4 gardes minimum à effectuer au cours du DFASM2 avant le 30 avril. Un étudiant redoublant sa DFASM2 qui n'aura pas validé le quota de 4 gardes en étant primant devra effectuer un nouveau quota de 4 gardes avant le 30 avril. Le quota de 4 gardes minimum est comptabilisé du 1er octobre au 30 avril et aucune absence injustifiée ne sera tolérée durant toute l'année du DFASM2. Quel que soit le quota de gardes, toute absence injustifiée entraînera l'ajournement à l'UE Gardes.	1
<b>Total ECTS</b>		<b>38</b>

<b>Enseignements libres (optionnels)</b>		
<b>UERB - UERSH - UEL - Associations - Stage M1 Recherche - Engagement étudiant</b>	Durée de l'enseignement = 20h / semestre Validation : voir annexe 2	Durée de l'enseignement = 20h / semestre Validation : voir annexe 2 4 à 12

<b>Enseignements complémentaires</b>		
C2I niveau 2 "métiers de la santé"	A valider par le Doyen avant la fin du DFASM2	2
Attestation de formation aux gestes et soins d'urgence de niveau 2	A valider par le Doyen avant la fin du DFASM2	2
Thèmes prioritaires	QCM en ligne - A valider par le Doyen avant la fin du DFASM2	/
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>46</b>

\* durée : la durée de l'épreuve est précisée lorsqu'il s'agit d'un écrit

**Quota de garde** : les gardes effectuées les week-ends et jours fériés sont comptées "doubles", les gardes effectuées en semaine sont comptées "simple"

Une garde reprise au pied levé (= au début de la garde) par un étudiant sera comptée double (jour en semaine) ou triple (week-end ou jour férié)

## Annexe 2

### Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)

#### Enseignements complémentaires

Unités d'Enseignement en Recherche Biomédicale (U.E.R.B.)  
 Unités d'Enseignement en Recherche en Sciences Humaines (U.E.R.S.H.)  
 EuroMed  
 Unité d'Enseignement Libre (U.E.L)

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu - ET : Examen Terminal - QP : Quitus Présence - DM : Devoir Maison  
 Type d'épreuve : E : Écrit - O : Oral

Enseignements	ECTS	Régime général							
		Session 1				Session 2			
		Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Durée	Type contrôle	Type épreuve	Coefficient	Durée
<b>UERB</b>									
<b>Anatomie pratique des membres et de la tête</b> Christophe DESTRIEUX	8	QP CC	O	1	-	ET	O	1	3h00
<b>Anatomie pratique du tronc</b> Christophe DESTRIEUX									
<b>Bases biochimiques de la personnalisation des traitements dans les affections malignes</b> Charlotte VEYRAT-DUREBEX et Hugo ALARCAN	4	ET	E	1	2h00	ET	E	1	2h00
<b>Biochimie métabolique et régulation</b> Christian ANDRES et Jean-François DUMAS	4	ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
<b>Biologie cellulaire et moléculaire</b> Christophe HOURIOUX et Marc CLASTRE	4	QP ET	O	1	0h15	ET	O	1	0h15
<b>Biologie de la reproduction</b> Fabrice GUERIF	4	CC QP	O+E	1	-	ET	E	1	2h00

<b>Biostat 1 - Initiation aux biostatistiques avec le logiciel R</b> Agnès CAILLE et Émilie VIERRON	4	CC (30%) ET (70%)	E E	1	- 2h00	ET	E	1	2h00
<b>Biostat 2 - Biostatistique avancée avec le logiciel R</b> Agnès CAILLE et Émilie VIERRON	4	CC (30%) ET (70%)	E E	1	- 2h00	ET	E	1	2h00
<b>Circulation</b> Fabrice IVANES	4	QP ET	E	1	2h00	ET	E	1	2h00
<b>Différenciation cellulaire et oncogénèse</b> Claude LINASSIER et Caroline DENEVAULT	4	QP CC (DM)	- E	1	-	CC (DM)	E	1	-
<b>Double cursus DC1A</b> Patrick VOURC'H et Youenn JOUAN	4	ET	E	1	2h00	ET	E	1	2h00
<b>Double cursus DC1B</b> Patrick VOURC'H et Youenn JOUAN	4	ET	E	1	2h00	ET	E	1	2h00
<b>Explorations fonctionnelles</b> Fabrice IVANES	4	ET	E	1	1h30	ET	E	1	1h30
<b>Fondamentaux mathématiques et physiques</b> Clovis TAUBER	4	ET	E	1	1h30	ET	O	1	0h15
<b>Génétique</b> Annick TOUTAIN	4	ET	E	1	1h30	ET	E	1	1h30
<b>Hématologie-Hémostase : de la clinique à la thérapeutique</b> Claire POUPLARD et Caroline VAYNE	4	QP ET	O	1	2h00	ET	O	1	0h20
<b>Immunologie</b> Christophe BARON et Laurie LAJOIE	4	ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h20
<b>Initiation à la conception et la conduite d'un projet de recherche translationnelle</b> Hélène BLASCO et Charlotte VEYRAT-DUREBEX	4	CC	O	1	0h20	ET	O	1	0h20
<b>Médisciences</b> Nadia AGUILLON-HERNANDEZ, Jean-Christophe MEUNIER, Concetta PENNUTO et Patrick VOURC'H	4	QP CC DM	- O E	1	-	ET	O	1	0h20
<b>Microbiologie médicale et moléculaire</b> Catherine GAUDY-GRAFFIN et Philippe LANOTTE	4	ET	E	1	2h00	ET	E	1	2h00
<b>Pharmacologie</b> Theodora BEJAN-ANGOULVANT et Pierre BREDELOUX	4	CC	E	1	-	CC (DM)	E	1	-

UERSH									
<b>Éthique médicale</b> Enseignante référente : Béatrice BIRMELE									
1. Début de vie, fin de vie Béatrice BIRMELE	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
2. Fondements philosophiques de l'éthique médicale Béatrice BIRMELE	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
3. Ethique et droit Mégane LADIESSE	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
4. L'éthique entre les sujets, pratiques et concepts Donatien MALLET	4	QP CC	E	1	-	CC (DM)	E	1	-
5. Les nouvelles technologies et la personne Béatrice BIRMELE	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
<b>Histoire de la médecine et de la santé</b> Enseignante référente : Concetta PENNUTO									
1. Histoire du corps, histoires de corps Concetta PENNUTO	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
2. Savoirs médicaux et soins du corps au Moyen-Âge François-Olivier TOUATI	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
3. Femmes médecins, soignantes hier et aujourd'hui Concetta PENNUTO	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
4. Histoires de genres : personnes, santé et sociétés Concetta PENNUTO	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
<b>Humanités en médecine</b> Enseignante référente : Concetta PENNUTO									
1. Les enjeux du récit dessiné en pédiatrie Cécile BOULAIRE	4	QP ET	E	1	2h00	ET	E	1	2h00
2. Raconter la maladie Concetta PENNUTO	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30
3. Série et Santé Julie BONHOMMET	4	QP ET	E	1	2h00	ET	E	1	1h30
4. Cinéma et santé Concetta PENNUTO	4	QP ET	E	1	2h00	ET	O	1	0h30

<b>Philosophie de la médecine</b> Enseignante référente : Antonine NICOGLOU									
<b>1. Philosophie de l'expérimentation animale</b> Caroline ANGLERAUX	4	QP CC	E	1	-	ET	E	1	3h00
<b>2. Penser les savoirs, techniques et pratiques médicales</b> Delphine OLIVIER	4	QP CC (DM)	E	1	-	ET	E	1	2h00
<b>3. Santé des écosystèmes et santé des organismes</b> Emiliano SFARA	4	QP CC	E	1	-	CC (DM)	E	1	-
<b>Psychologie en santé</b> Enseignant référent : Robert COURTOIS									
<b>1. Psychologie du développement</b> Christine POIRIER	4	QP ET	E	1	1h00	ET	E	1	1h00
<b>2. Psychopathologie clinique et de la santé</b> Robert COURTOIS	4	QP CC	E	1	-	ET	E	1	1h00
<b>3. Psychologie sociale et du travail</b> Séverine CHEVALIER	4	ET	E	1	1h00	ET	E	1	1h00
<b>4. Psychologie gériatrique</b> Nathalie BAILLY	4	QP CC	E	1	-	ET	E	1	2h00
<b>Santé et droit</b> Enseignant référent : Julien BOURDOISEAU									
<b>1. Sécurité sociale et assurance maladie</b> Julien BOURDOISEAU	4	QP CC (DM)	E	1	-	CC (DM)	E	1	-
<b>2. Droits et obligations des patients et des soignants</b> Julien BOURDOISEAU	4	QP CC (DM)	E	1	-	CC (DM)	E	1	-
<b>3. Prévention du risque juridique et réparation du dommage corporel</b> Julien BOURDOISEAU	4	QP CC (DM)	E	1	-	CC (DM)	E	1	-
<b>4. Santé, urbanisme et environnement</b> Corinne MANSON	4	QP ET	E	1	2h00	ET	E	1	1h00
<b>Santé publique</b> Enseignants référents : Leslie GUILLON et Emmanuel RUSCH									
<b>1. Épidémiologie</b> Leslie GUILLON	4	QP CC (DM)	O	1	-	ET	O	1	0h30
<b>2. Éducation pour la santé - Éducation thérapeutique</b> Emmanuel RUSCH	4	QP CC	O	1	-	ET	E	1	1h00

<b>3. Politiques de santé</b> Emmanuel RUSCH	4	QP CC	O	1	-	ET	E	1	1h00
<b>4. Évaluation des stratégies de santé</b> Fanny MONMOUSSEAU et Agnès CAILLE	4	CC (DM)	O	1	-	ET	E	1	1h00
<b>EuroMed</b>									
<b>Anglais Option EuroMed L2</b> Catherine Mc Carthy	4	QP CC	O/E	1	1h30	ET	E	1	1h30
<b>Anglais Option EuroMed L3</b> Catherine Mc Carthy	4	QP CC	O/E	1	1h30	ET	E	1	1h30
<b>UEL</b>									
<b>Atelier : Lutte contre les discriminations en santé</b> Adrien LEMAIGNEN et Concetta PENNUTO	4	CC ET	E O	1	- 30mn	ET	O	1	20mn
<b>FONDIGESTIVUS</b> Thierry LECOMTE	4	CC	E	1	-	ET	O	1	15mn
<b>Maladies rares</b> Annick TOUTAIN	4	QP	-	1	-	ET	O	1	15mn
<b>MOOC</b> Thierry LECOMTE	4	ET	E	1	-	CC (DM)	E	1	-
<b>Prise en charge du patient et de ses proches</b> Emmanuel GYAN	4	QP	-	1	-	ET	O	1	00mn
<b>Santé en milieu militaire</b> Saïd LARIBI et Olivia GROSDÉMANGE	4	ET +QP	E	1	1h	ET	O	1	20mn
<b>Travailler, Coopérer et Communiquer en équipe</b> Emmanuel GYAN	4	QP	-	1	-	ET	O	1	10mn
<b>Savoir Prescrire</b> Théodora ANGOULVANT	4	QP	-	1	-	ET	O	1	10mn