



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

# Diplôme de formation approfondie en sciences médicales (DFASM)



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Composante  
UFR Sciences  
de Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Le diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales sanctionne le 2ème cycle des études en vue du Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine. Le conseil d'UFR a acté la dénomination suivante pour chacune des années : Master Médecine 1 (MM1), Master Médecine 2 (MM2), Master Médecine 3 (MM3).

**Formation avec accès santé : Oui**

## Objectifs

La formation a pour premier objectif l'acquisition des connaissances scientifiques de base, indispensables à la maîtrise ultérieure des savoirs et des savoir-faire nécessaires à l'exercice des métiers médicaux. Cette base scientifique est large, elle englobe la biologie, certains aspects des sciences exactes et plusieurs disciplines des sciences humaines et sociales ; l'approche fondamentale de l'homme sain et de l'homme malade, incluant tous les aspects de la séméiologie.

## Compétences acquises

Les compétences acquises sont celles de Médecin. Les années de MM1 et de MM2 donnent à l'étudiant les connaissances diagnostiques et thérapeutiques de l'homme malade. Le Diplôme unique prépare les étudiants à l'Examen Dématérialisé National (EDN), ainsi qu'aux Examens

Cliniques Objectifs et Structurés (ECOS), qui leur permettront de s'orienter vers une spécialisation, la Médecine Générale comprise. Cette spécialisation intervient au cours du 3ème cycle (internat).

Les enseignements mis en place doivent permettre aux étudiants d'élaborer progressivement leur projet de formation et, à ceux qui le souhaitent, de se réorienter par la mise en œuvre de passerelles.

Un enseignement de langues vivantes étrangères, une formation permettant l'acquisition de l'attestation aux gestes et soins d'urgence de niveau 2, un apprentissage à la maîtrise des outils informatiques et une initiation à la recherche sont également organisés.

## Organisation

### Contrôle des connaissances

#### \* Modalités de contrôle des connaissances (1ère année du master DFASM)

Les modalités de contrôle des connaissances ont été établies conformément au programme pédagogique adopté par l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) en application de l'arrêté du 8 avril 2013 et l'arrêté du 21/12/2021 relatif au diplôme de formation approfondie en sciences médicales sanctionnant la deuxième partie des études en vue du diplôme d'Etat de docteur en Médecine. La validation de l'année de MM1 permet d'acquérir 50 crédits européens.



L'obtention de l'Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence (AFGSU) de niveau 2 (arrêtés du 30 décembre 2014) est obligatoire pour la validation du 2<sup>è</sup> cycle des études médicales. Cette attestation sera délivrée à l'issue du MM3. La partie théorique se déroulera dans le cadre des cours de l'UE11 de MM1. Cet enseignement ne donnera pas lieu à l'obtention d'ECTS.

## Admission

### Conditions d'accès

- \* De plein droit :  
*3<sup>ème</sup> année du Diplôme de formation générale en sciences médicales validé*
- \* Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme  
Possibilité d'accès en MM1 pour les médecins étrangers diplômés dont la candidature aura été retenue par la commission de dispense d'études.

### Droits de scolarité

- \* Droits d'inscription en formation initiale : Droits nationaux niveau Master

## Et après

### Débouchés professionnels

Le Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales sanctionne le 2<sup>ème</sup> cycle des études en vue du Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine, il comprend six semestres de formation validés par l'obtention de 120 crédits européens, correspondant au niveau maîtrise.

Le conseil d'UFR a acté la dénomination suivante pour chacune des années : Master Médecine 1 (MM1), Master Médecine 2 (MM2), Master Médecine 3 (MM3).\*


Les compétences acquises sont celles de Médecin. Le Diplôme unique prépare les étudiants à l'Examen Dématérialisé National (EDN), ainsi qu'aux Examens Cliniques Objectifs et Structurés (ECOS), qui leur permettront de s'orienter vers une spécialisation, la Médecine Générale comprise. Cette spécialisation intervient au cours du 3<sup>ème</sup> cycle (internat).

Les enseignements mis en place doivent permettre aux étudiants d'élaborer progressivement leur projet de formation et, à ceux qui le souhaitent, de se réorienter par la mise en œuvre de passerelles.

Un enseignement de langues vivantes étrangères, une formation permettant l'acquisition de l'attestation aux gestes et soins d'urgence de niveau 2, un apprentissage à la maîtrise des outils informatiques et une initiation à la recherche sont également organisés.

## Infos pratiques

### Campus

 Campus de Dijon

### En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance : SEFCA

<https://sefca.u-bourgogne.fr/>



# Programme

## Organisation

### Organisation et descriptif des études :

L'année de MM1 ne propose pas de parcours différenciés selon les étudiants. L'année se déroule par alternance de 6 à 8 semaines d'enseignement et 6 à 8 semaines de stage hospitalier à temps plein de septembre à août. La formation est annualisée.

Durant l'année, **l'étudiant choisira en plus du parcours obligatoire (tronc commun) :**

- \* 2 UE librement choisies, permettant la validation du 2ème cycle des études médicales
- \* Eventuellement 1 UE librement choisie supplémentaire, permettant une obtention de 10 points de valorisation du parcours en vue de la procédure de Matching en fin de 2ème La validation de cette UE n'est pas requise pour valider le 2ème cycle. Par contre, elle doit être validée pour obtenir les 10 points de parcours.
- \* Les UE Librement Choies validant des points de Parcours ne sont réalisables qu'au cours du 2nd Cycle (sauf UE Engagement pédagogique mixte anatomie et physiologique).
- \* L'obtention d'un Master débuté durant le 1er Cycle peut être soumise à validation de points de Parcours.

L'étudiant devra donc signaler à la scolarité lors de la rentrée, quelles UE entrent dans la validation de son second cycle et quelles UE entrent dans la validation de son parcours. Attention l'étudiant devra veiller à ne pas choisir deux UE dispensées sur un même Bloc. En effet, les partiels de ces UE se déroulent en même temps.

**NB : L'offre d'UE optionnelles est susceptible d'évoluer d'une année sur l'autre en fonction de ce qui est proposé par les enseignants.**

Année de MM2: Schéma général des parcours possibles :

L'année se déroule par alternance de 6 à 8 semaines d'enseignement et 6 à 8 semaines de stage hospitalier à temps plein de septembre à août. La formation est annualisée.

Durant l'année, l'étudiant choisira **en plus du parcours obligatoire, du tronc commun :**

- \* 1 UE Librement Choies, permettant la validation du 2ème cycle des études médicales
- \* Eventuellement, 1 UE Librement Choisie Supplémentaire, permettant une obtention des 10 points de valorisation du parcours en vue de la procédure de matching en 2ème La validation de cette UE n'est pas requise pour valider le 2ème cycle. Par contre, elle doit être validée pour obtenir les 10 points de parcours.
- \* Les UE Librement Choies validant des points de Parcours ne sont réalisables qu'au cours du 2nd Cycle (sauf UE Engagement pédagogique mixte anatomie et physiologique).
- \* L'obtention d'un Master débuté durant le 1er Cycle peut être soumise à validation de points de Parcours.

L'étudiant devra donc signaler à la scolarité lors de la rentrée, quelles UE entrent dans la validation de son second cycle et quelles UE entrent dans la validation de son parcours. Attention, l'étudiant devra veiller à ne pas choisir deux UE dispensées sur un même Bloc. En effet, les partiels de ces UE se déroulent en même temps.



Une UE Optionnelle « Quiz & Tchat » sera proposée pour la Révision de l'EDN, de mi-août à mi-octobre, en format Hybride et sans aucune évaluation.

**Note : L'offre des UE optionnelles est susceptible d'évoluer d'une année sur l'autre en fonction de ce qui est proposé par les enseignants.**

**MM3 :**

## DFA 1

### BLOC 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE TRONC COMMUN BLOC 1	UE						8
UE 4 Perception, Système nerveux, Dermatologie	Bloc de compétences		30h		48h		5
UE 11 Urgences Médico - Chirurgicale	Bloc de compétences		20h		32h		3
UE LIBREMENT CHOISIES BLOC 1 (1 UE à choisir)	UE						2
UE 4 Santé en Milieu Militaire	Choix		30h				2
UE 5 Réanimation Médicale	Choix		30h				2
UE 6 Activités physiques pour la santé et médecine du sport	Choix		30h				2
UE 7 Psychologie et Neurobiologie	Choix		30h				2
UE 8 Maladie Allergiques	Choix		30h				2
UE 11 Relations Humaines en Médecine *	Choix		20h	8h			3
UE 12 Apports et limites de l'analyse des tissus et cellules dans la prise en charge des maladies	UE						2
UE 13 Analyse du mouvement physiologique et pathologique	UE						2
UE 14 Conférences préparations EDNi	UE						

### BLOC 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE TRONC COMMUN BLOC 2	UE						11
UE 5 Handicap, Vieillesse, Dépendance, Douleur, Soins Palliatifs, Accompagnement	Bloc de compétences		20h		32h		3
UE 8B Circulation, Néphrologie, Urologie	Bloc de compétences		30h		54h		5
UE 14 Préparation à l'EDN	Bloc de compétences		14h		28h		2
UE LIBREMENT CHOISIES BLOC 2	UE						2



UE 3 Toxicologie aiguë	Choix	30h					2
UE 8C Explorations Cardiovasculaires (ECG)*	Bloc de compétences	20h		20h			3
UE 11 Relations Humaines en Médecine *	Choix	20h	8h				3

## BLOC 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE TRONC COMMUN BLOC 3	UE						18
UE 1 Apprentissage de l'exercice médical et de la coopération Interprofessionnelle*	Bloc de compétences		24h		44h		4
UE 7 Inflammation, Immunopathologie, Appareil respiratoire	Bloc de compétences		36h		64h		6
UE 14 Préparation à l'EDN	Bloc de compétences		14h		28h		2
UE 2A De la conception à la naissance, Pathologie de la femme	Bloc de compétences		22h		36h		3
PIX	Bloc de compétences		10h				2
UE LIBREMENT CHOISIES BLOC 3	UE						2
UE 2 Modèles expérimentaux et mécanismes physiologiques	Choix		30h				2
UE 9 Examens complémentaires : Pertinence médicale et stratégie diagnostique	Choix		30h				2
UE 10 Pathologie de l'enfant	Choix		30h				2
UE oncogenèse et différenciation	UE						

## UE COMMUNES (toutes au long de l'année)

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE 13 Stage hospitalier	Stage						6
UE ANGLAIS MEDICAL	Matière			25h			2
UE 12 Initiation à la recherche (LCA)	UE		26h				2
UE 15 Examen Clinique Objectif et Structuré de Pole pendant la période de stage	UE			36h			
Gardes Hospitalières	Stage						
UE LIBREMENT CHOISIES POUR DES POINTS DE PARCOURS*	Choix						

## DFA 2

## BLOC 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE TRONC COMMUN BLOC 1	UE						19



UE 6 Maladies Transmissibles, Risques Sanitaires	Bloc de compétences	28h	56h	6
UE 3 Maturation, vulnérabilité, santé mentale, conduite addictives	Bloc de compétences	20h	40h	4
UE 9 Cancérologie, Oncologie, Hématologie	Bloc de compétences	26h	52h	6
UE 14 Préparation EDN	Bloc de compétences	14h	28h	2
UE LIBREMENT CHOISIES BLOC 1	UE			2
UE 4 Santé en Milieu Militaire	Choix	30h		2
UE 5 Réanimation Médicale	Choix	30h		2
UE 6 Activités physiques pour la santé et médecine du sport	Choix	30h		2
UE 7 Psychologie et Neurobiologie	Choix	30h		2
UE 8 Maladie Allergiques	Choix	30h		2

## BLOC 2

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE TRONC COMMUN BLOC 2	UE						17
UE 8 A Métabolisme, endocrinologie, hépato-gastro-entérologie	Bloc de compétences		30h		60h		6
UE 2 B Héritéité l'Enfant et l'Adolescent	Bloc de compétences		46h		92h		8
UE 14 Préparation EDN	Bloc de compétences		14h		28h		3
UE LIBREMENT CHOISIES BLOC 2	UE						2
UE 3 Toxicologie aiguë	Choix		30h				2

## BLOC 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE TRONC COMMUN BLOC 3	UE						8
UE 10 Le bon usage du médicament et des thérapeutiques non médicamenteuses	Bloc de compétences		16h		36h		3
UE 14 Préparation à EDN	Bloc de compétences		14h		28h		2
PIX	Bloc de compétences		10h				2
UE LIBREMENT CHOISIES BLOC 3	UE						2
UE 2 Modèles expérimentaux et mécanismes physiologiques	Choix		30h				2
UE 9 Examens complémentaires : Pertinence médicale et stratégie diagnostique	Choix		30h				2
UE 10 Pathologie de l'enfant	Choix		30h				2
UE oncogenèse et différenciation	UE						



## UE COMMUNES (toutes au long de l'année)

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE 13 Stage Hospitalier	Stage						6
UE Anglais médical	Bloc de compétences			25h			1
UE 12 Initiation à la recherche	Bloc de compétences		26h				1
UE 15 Examen Clinique Objectif et Structuré	Bloc de compétences			36h			
Conférences Optionnelles	Bloc de compétences						

## DFA 3

### UE TRONC COMMUN

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Séminaire « Pertinence des Soins » (1)	UE		4h				1
UE15 ECOS de Pole (Pendant bloc de stage)	UE						5
UE 17 Parcours SHS	UE		20h				4
UE 13 Stage Hospitalier (4 stages)	Stage						10
ECOS Facultaires	Bloc						
ECOS MM1	UE						
ECOS MM2	UE						
ECOS MM3	UE						
UE GARDES	UE						
UE OPTIONNELLE Point de parcours	UE						
UE 16 Entraînement ECOS	UE						
UE oncogénèse et différenciation	UE						
UE 3 Toxicologie aiguë	Choix		30h				2
UE 4 Santé en Milieu Militaire	Choix		30h				2
UE 5 Réanimation Médicale	Choix		30h				2
UE 6 Activités physiques pour la santé et médecine du sport	Choix		30h				2