



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

# Diplôme de formation générale en sciences médicales (DFGSM)



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
UFR Sciences  
de Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Le **premier cycle des études médicales** permet l'acquisition de connaissances scientifiques de base, indispensables à la maîtrise ultérieure des savoirs et 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, ainsi que l'approche fondamentale de l'homme sain et de l'homme malade, incluant tous les aspects de la sémiologie.

**Formation avec accès santé** : Oui

## Compétences acquises

Le diplôme de formation générale en sciences médicales (DFGSM) sanctionne la première partie des études en vue de l'obtention du diplôme d'Etat de Docteur en Médecine ; il comprend six semestres de formation validés par l'obtention de 180 crédits européens, correspondant au niveau licence. 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 1, un apprentissage à la maîtrise des outils informatiques et une initiation

à la recherche sont également organisés.

## Admission

### Conditions d'accès

# De plein droit : Classement en rang utile suite à l'année de PASS ou L.AS.

# Sur sélection : Dans le cadre de la procédure relative aux modalités d'admission en 2ème année des études médicales (arrêté du 26 Juillet 2010 NOR : ESR51016583A)

# Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme

### Droits de scolarité

Droit Nationaux Coursus Licence

## Infos pratiques



---

## Contacts

### Responsable pédagogique

Pablo ORTEGA DEBALLON

✉ [pablo.ortega-deballon@u-bourgogne.fr](mailto:pablo.ortega-deballon@u-bourgogne.fr)

### Responsable pédagogique

Alexandre COCHET

✉ [alexandre.cochet@u-bourgogne.fr](mailto:alexandre.cochet@u-bourgogne.fr)

---

## Contact scolarité

Université de Bourgogne

UFR des Sciences de Santé

Bureau de la Scolarité 1er Cycle

7, bd Jeanne d'Arc – 21078 DIJON Cedex

# 03.80.39.32.98

[Ufrsante-1cyclemed@u-bourgogne.f](mailto:Ufrsante-1cyclemed@u-bourgogne.f)

---

## Campus

 Campus de Dijon

---

## En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance :

SEFCA

✉ <https://sefca.u-bourgogne.fr/>



# Programme

## DFG 2

### SEMESTRE 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE 1 Anglais	UE			12h			1 crédits
UE 2 Bases moléculaires cellulaires et tissulaires de traitements médicamenteux	UE		18h				3 crédits
UE 3 Biopathie tissulaire, illustrations et moyens d'exploration	UE		24h		10h		3 crédits
UE 4 Appareil digestif	UE		24,5h	2h	9,5h		8 crédits
UE 5 Appareil cardio-vasculaire	UE		46h		9,5h		8 crédits
UE 6 Nutrition	UE		15h		4h		4 crédits
UE 7 Enseignements optionnels (1UE recherche ou optionnelle à choisir)	UE						3 crédits
UE Recherche (UE du M1 Santé)	UE						3 crédits
Biochimie Métabolique et Régulation	UE		46h	14h			6 crédits
Hématopoïèse Normale et Tumorale	UE		54h	6h			6 crédits
Imagerie fonctionnelle et moléculaire	UE		49h	12h			6 crédits
Oncogenèse, Histogénèse et Différenciation	UE		40h	5h	15h		6 crédits
Physiopathologie des Maladies Transmissibles	UE		30h	30h			6 crédits
Conception et Structure des Molécules d'intérêt Thérapeutique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		42h	18h			6 crédits
Développement du Médicament : De leur mise en forme vers leur évaluation Pharmacologique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		20h	24h	16h		6 crédits
Gestion et Analyse des Risques Environnementaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		42h	12h	6h		6 crédits
Maladies du SNC : Modèles Animaux, Physiopathologie Et Stratégies Thérapeutiques (inscription scolarité Pharmacie)	UE		50h	10h			6 crédits
Outils Et Technologies Appliqués A La Recherche Thérapeutique (inscription scolarité Pharmacie)	UE		55h	8h	6h		6 crédits
Nanobiosciences Nanobiotechnologies (inscription scolarité Pharmacie)	UE		48h		12h		6 crédits
Chimie Extractive et Chimie Structurale des Composés Naturels Végétaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		20h	20h	20h		6 crédits
UE Les Enjeux de la décarbonisation en Santé	UE						3 crédits
Morphologie : anatomie, tissus et fonctions, imagerie	UE		30h				3 crédits
Physiopathologies Cardiométaboliques	UE		30h				3 crédits
UE Optionnelles	UE						3 crédits
Adaptation physiologique et comportementale	UE		30h				3 crédits



Anglais oral consultation	UE	24h	3 crédits
Anglais Mobilité	UE	24h	3 crédits
Application de l'Intelligence Artificielle	UE	30h	3 crédits
Génétique Humaine	UE	30h	3 crédits
L'Enfant	UE	30h	3 crédits
Histoire de la médecine et de la pharmacie	UE	30h	3 crédits
Médecine, spiritualité et religions	UE	30h	3 crédits
Principes de biologie moléculaire en pratique médicale	UE	30h	3 crédits
Enjeux énergie, climat, santé	UE	30h	3 crédits
Dépistage et prise en charge des violences faites aux femmes	UE	30h	3 crédits
UE libre Tutorat	UE		3 crédits
UE Transversale : Engagement culturel et solidaire des étudiants	UE		3 crédits
Semiologie	UE	5h	

## SEMESTRE 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE 8 Anglais 2	UE			12h			1 crédits
UE 9 Appareil Locomoteur	UE		44h		7,5h		6 crédits
UE 10 Tissu sanguin et système immunitaire	UE		21h				3 crédits
UE 11 De l'agent infectieux à l'hôte	UE		65h				7 crédits
UE 12 Bases moléculaires et cellulaires des pathologies	UE		24h	6h			3 crédits
UE 13 Système neurosensoriel	UE		56h	6h	8,5h		7 crédits
UE 14 Enseignements optionnels	UE						3 crédits
UE Recherche (UE du M1 Santé)	UE						3 crédits
Biochimie Métabolique et Régulation	UE		46h	14h			6 crédits
Hématopoïèse Normale et Tumorale	UE		54h	6h			6 crédits
Imagerie fonctionnelle et moléculaire	UE		49h	12h			6 crédits
Oncogenèse, Histogénèse et Différenciation	UE		40h	5h	15h		6 crédits
Physiopathologie des Maladies Transmissibles	UE		30h	30h			6 crédits
Conception et Structure des Molécules d'intérêt Thérapeutique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		42h	18h			6 crédits
Développement du Médicament : De leur mise en forme vers leur évaluation Pharmacologique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		20h	24h	16h		6 crédits
Gestion et Analyse des Risques Environnementaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		42h	12h	6h		6 crédits
Maladies du SNC : Modèles Animaux, Physiopathologie Et Stratégies Thérapeutiques (inscription scolarité Pharmacie)	UE		50h	10h			6 crédits
Outils Et Technologies Appliqués A La Recherche Thérapeutique (inscription scolarité Pharmacie)	UE		55h	8h	6h		6 crédits
Nanobiosciences Nanobiotechnologies (inscription scolarité Pharmacie)	UE		48h		12h		6 crédits



Chimie Extractive et Chimie Structurale des Composés Naturels Végétaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	20h	20h	20h		6 crédits
UE Les Enjeux de la décarbonisation en Santé	UE					3 crédits
Morphologie : anatomie, tissus et fonctions, imagerie	UE	30h				3 crédits
Physiopathologies Cardiométaboliques	UE	30h				3 crédits
UE Optionnelles	UE					3 crédits
Adaptation physiologique et comportementale	UE	30h				3 crédits
Anglais oral consultation	UE			24h		3 crédits
Anglais Mobilité	UE			24h		3 crédits
Application de l'Intelligence Artificielle	UE	30h				3 crédits
Génétique Humaine	UE	30h				3 crédits
L'Enfant	UE	30h				3 crédits
Histoire de la médecine et de la pharmacie	UE	30h				3 crédits
Médecine, spiritualité et religions	UE	30h				3 crédits
Principes de biologie moléculaire en pratique médicale	UE	30h				3 crédits
Enjeux énergie, climat, santé	UE	30h				3 crédits
Dépistage et prise en charge des violences faites aux femmes	UE	30h				3 crédits
UE libre Tutorat	UE					3 crédits
UE Transversale : Engagement culturel et solidaire des étudiants	UE					3 crédits
UE15 Séminaire Handicap Obligatoire	Module	7h			28h	
Stage Initiation aux soins infirmiers	Stage					

## DFG 3

### Semestre 5

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE 1 Anglais	UE			12h			1 crédits
UE 2 Biostatistiques	UE		29h				4 crédits
UE 3 Génétique Médicale	UE		20h				3 crédits
UE 4 Appareil respiratoire	UE		35h				6 crédits
UE 5 Immunopathologie	UE		24h				4 crédits
UE 6 Rein et voies urinaires	UE		39h				6 crédits
UE 7 Enseignements optionnels	UE						3 crédits
UE Recherche (UE du M1 Santé)	UE						3 crédits
Biochimie Métabolique et Régulation	UE		46h	14h			6 crédits
Hématopoïèse Normale et Tumorale	UE		54h	6h			6 crédits
Imagerie fonctionnelle et moléculaire	UE		49h	12h			6 crédits
Oncogénèse, Histogénèse et Différenciation	UE		40h	5h	15h		6 crédits
Physiopathologie des Maladies Transmissibles	UE		30h	30h			6 crédits
Conception et Structure des Molécules d'intérêt Thérapeutique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE		42h	18h			6 crédits



Développement du Médicament : De leur mise en forme vers leur évaluation Pharmacologique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	20h	24h	16h		6 crédits
Gestion et Analyse des Risques Environnementaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	42h	12h	6h		6 crédits
Maladies du SNC : Modèles Animaux, Physiopathologie Et Stratégies Thérapeutiques (inscription scolarité Pharmacie)	UE	50h	10h			6 crédits
Outils Et Technologies Appliqués A La Recherche Thérapeutique (inscription scolarité Pharmacie)	UE	55h	8h	6h		6 crédits
Nanobiosciences Nanobiotechnologies (inscription scolarité Pharmacie)	UE	48h		12h		6 crédits
Chimie Extractive et Chimie Structurale des Composés Naturels Végétaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	20h	20h	20h		6 crédits
UE Les Enjeux de la décarbonisation en Santé	UE					3 crédits
Morphologie : anatomie, tissus et fonctions, imagerie	UE	30h				3 crédits
Physiopathologies Cardiométaboliques	UE	30h				3 crédits
UE Optionnelles	UE					3 crédits
Adaptation physiologique et comportementale	UE	30h				3 crédits
Anglais oral consultation	UE		24h			3 crédits
Anglais Mobilité	UE		24h			3 crédits
Application de l'Intelligence Artificielle	UE	30h				3 crédits
Génétique Humaine	UE	30h				3 crédits
L'Enfant	UE	30h				3 crédits
Histoire de la médecine et de la pharmacie	UE	30h				3 crédits
Médecine, spiritualité et religions	UE	30h				3 crédits
Principes de biologie moléculaire en pratique médicale	UE	30h				3 crédits
Enjeux énergie, climat, santé	UE	30h				3 crédits
Dépistage et prise en charge des violences faites aux femmes	UE	30h				3 crédits
UE libre Tutorat	UE					3 crédits
UE Transversale : Engagement culturel et solidaire des étudiants	UE					3 crédits
UE 15 Socle commun numérique en santé 1	UE	6h				1 crédits
UE 17 Service Sanitaire 1	UE	21h		44h		2 crédits

## Semestre 6

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE 8 Anglais 2	UE			12h			1 crédits
UE 9 Santé Humanité Société	UE		38h				4 crédits
UE 10 Sémiologie générale	UE						3 crédits
UE 11 Revêtement cutané	UE		16h				4 crédits
UE 12 Hormonologie et reproduction	UE		50h				6 crédits
UE 13 Tissu Sanguin	UE		24h				5 crédits
UE 14 Enseignements optionnels	UE						3 crédits



UE Recherche (UE du M1 Santé)	UE				3 crédits
Biochimie Métabolique et Régulation	UE	46h	14h		6 crédits
Hématopoïèse Normale et Tumorale	UE	54h	6h		6 crédits
Imagerie fonctionnelle et moléculaire	UE	49h	12h		6 crédits
Oncogénèse, Histogénèse et Différenciation	UE	40h	5h	15h	6 crédits
Physiopathologie des Maladies Transmissibles	UE	30h	30h		6 crédits
Conception et Structure des Molécules d'intérêt Thérapeutique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	42h	18h		6 crédits
Développement du Médicament : De leur mise en forme vers leur évaluation Pharmacologique (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	20h	24h	16h	6 crédits
Gestion et Analyse des Risques Environnementaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	42h	12h	6h	6 crédits
Maladies du SNC : Modèles Animaux, Physiopathologie Et Stratégies Thérapeutiques (inscription scolarité Pharmacie)	UE	50h	10h		6 crédits
Outils Et Technologies Appliqués A La Recherche Thérapeutique (inscription scolarité Pharmacie)	UE	55h	8h	6h	6 crédits
Nanobiosciences Nanobiotechnologies (inscription scolarité Pharmacie)	UE	48h		12h	6 crédits
Chimie Extractive et Chimie Structurale des Composés Naturels Végétaux (Inscription scolarité Pharmacie)	UE	20h	20h	20h	6 crédits
UE Les Enjeux de la décarbonisation en Santé	UE				3 crédits
Morphologie : anatomie, tissus et fonctions, imagerie	UE	30h			3 crédits
Physiopathologies Cardiométaboliques	UE	30h			3 crédits
UE Optionnelles	UE				3 crédits
Adaptation physiologique et comportementale	UE	30h			3 crédits
Anglais oral consultation	UE		24h		3 crédits
Anglais Mobilité	UE		24h		3 crédits
Application de l'Intelligence Artificielle	UE	30h			3 crédits
Génétique Humaine	UE	30h			3 crédits
L'Enfant	UE	30h			3 crédits
Histoire de la médecine et de la pharmacie	UE	30h			3 crédits
Médecine, spiritualité et religions	UE	30h			3 crédits
Principes de biologie moléculaire en pratique médicale	UE	30h			3 crédits
Enjeux énergie, climat, santé	UE	30h			3 crédits
Dépistage et prise en charge des violences faites aux femmes	UE	30h			3 crédits
UE libre Tutorat	UE				3 crédits
UE Transversale : Engagement culturel et solidaire des étudiants	UE				3 crédits
UE 16 Socle commun numérique en santé 2	UE		4h		1 crédits
UE 18 Service Sanitaire 2	UE		9h	108h	3 crédits