



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Diplôme de formation générale en sciences médicales (DFGSM)

ECTS
180 créditsDurée
3 ansComposante
UFR Sciences
de SantéLangue(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.

Organisation

Contrôle des connaissances

Attention : à partir de la rentrée 2025-2026, les étudiants seront autorisés à un maximum de 4 inscriptions pour réaliser la deuxième et la troisième année de Médecine.

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 2^{ème} année des études médicales (arrêté du 26 Juillet 2010 NOR : ESRS1016583A)

Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme

Droits de scolarité



Droit Nationaux Cursus Licence

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Guillaume BELTRAMO

✉ guillaume.beltramo@ube.fr

Responsable pédagogique

Damien DENIMAL

✉ damien.denimal@ube.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@ube.fr

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| UE 16 Socle commun numérique en santé 2 | UE | | 4h | | 1 crédits |
| UE 18 Service Sanitaire 2 | UE | | 9h | 108h | 3 crédits |