Université de Strasbourg

Sciences, Technologies, Santé | 2026-2027

Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques
Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (DFGSP)

Présentation

Le **Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP)** sanctionne le premier cycle des études en vue de l'obtention du **diplôme d'État de Docteur en Pharmacie**. Il est soumis à règlementation par l'arrêté du 22 Mars 2011 modifié, qui fixe l'organisation de la formation ainsi que les dispositions générales et finales.

Le DFGSP comprend **6 semestres de formation** , permet l'obtention de 180 ECTS, et confère de plein droit le grade de licence. Les deux premiers semestres de la formation correspondent à la Licence 1 mention « Sciences pour la santé » réformée à la rentrée 2020 (décret du 4 Novembre 2019 relatif à l'accès aux formations de médecine, de pharmacie, d'odontologie et de maïeutique).

Le DFGSP se poursuit dans la continuité par le **Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques** (DFASP), 2ème cycle des études, au cours duquel l'étudiant se positionne sur son choix de parcours professionnel (Officine, Industrie/Recherche ou Internat).

Objectifs

Le **Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP)** sanctionne le premier cycle des études en vue de l'obtention du **diplôme d'État de Docteur en Pharmacie**. Il est soumis à règlementation par l'arrêté du 22 Mars 2011 modifié, qui fixe l'organisation de la formation ainsi que les dispositions générales et finales.

Le DFGSP comprend **6 semestres de formation** , permet l'obtention de 180 ECTS, et confère de plein droit le grade de licence. Les deux premiers semestres de la formation correspondent à la Licence 1 mention « Sciences pour la santé » réformée à la rentrée 2020 (décret du 4 Novembre 2019 relatif à l'accès aux formations de médecine, de pharmacie, d'odontologie et de maïeutique).

Le DFGSP se poursuit dans la continuité par le **Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques** (DFASP), 2ème cycle des études, au cours duquel l'étudiant se positionne sur son choix de parcours professionnel (Officine, Industrie/Recherche ou Internat).

Insertion professionnelle

Insertion professionnelle des *parcours étudiants*.

Critères de recrutement

La principale voie d'accès au DFGSP est la Licence 1 « Sciences pour la Santé » (*ex*-PACES).

L'accès en DFGSP2 ou DFGSP3 est également possible par le biais d'un processus de **passerelles sur titres et diplômes** (arrêté du 24 mars 2017, modifié). Ce dispositif s'adresse aux candidats titulaires de tout diplôme de grade **master ou équivalent** (Diplômes d'État des professions médicales et paramédicales), aux titulaires d'un **Brevet Professionnel de Préparateur en Pharmacie** ou d'un **DEUST Préparateur/Technicien en Pharmacie**, et aux candidats titulaires d'un diplôme d'**ingénieur** ou d'un **doctorat** (PhD). La procédure de candidature est commune pour chacune des filières (médecine, maïeutique, odontologie et pharmacie). Les candidats admissibles sur dossier sont auditionnés et le jury décide de l'affectation du candidat **soit en DFGSP2 ou en DFGSP3** .

Le DFGSP est également accessible *via* une passerelle sur titres et diplômes de santé validés hors UE (arrêté du 13 décembre 2019). La procédure de candidature est commune pour chacune des filières (médecine, maïeutique, odontologie et pharmacie).

Composante	• Faculté de pharmacie
Langues d'enseignement	• Français
Niveau d'entrée	BAC +1
Durée	3 ans
ECTS	180
Volume global d'heures	5063
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	• FI (Formation initiale)
Niveau RNCP	Niveau 6
Lieu	Faculté de pharmacie
Campus	• Campus Illkirch-Graffenstaden
Stage	Oui
Alternance	Non

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

Aménagement pour les publics ayant un profil spécifique.

Droits de scolarité

Pour connaître les droits de scolarité, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg.

Licence, Licence professionnelle, Bachelor universitaire de technologie (BUT), Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST), Diplôme de formation générale en sciences médicales (DFGSM), Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (**DFGSP**), Diplôme de formation générale en sciences odontologiques (DFGSO), Diplôme de formation générale en sciences maïeutiques (DFGSMa), Capacité en Droit.

- Inscription : 170 €
- Diplôme supplémentaire ou année de césure (taux réduit) : 113 €

Ce tarif s'applique également pour les droits de base des Diplômes d'Université (DU) de niveau licence auxquels peuvent se rajouter des droits spécifiques.

Contacts

Responsable(s) de mention

Candidater

Pour connaître les modalités de candidature, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg.

Passerelles admission directe en 2ème ou 3ème année des études pharmaceutiques.

Prérequis obligatoires

Être titulaire d'une Licence 1 « Sciences pour la Santé » ou de tout diplôme de grade **master ou équivalent** (Diplômes d'État des professions médicales et paramédicales), aux titulaires d'un **Brevet Professionnel de Préparateur en Pharmacie** ou d'un **DEUST Préparateur/Technicien en Pharmacie**, et aux candidats titulaires d'un diplôme d'**ingénieur** ou d'un **doctorat** (PhD).

Stage

Stage officinal de DFGSP2

Type de stage

Type
: Obligatoire - à faire, pour l'obtention de la formation

Lieu
: À faire en France obligatoirement

Période totale
: Du 01/07/2026 au 31/08/2026

Durée totale
: 4 à 4 semaine(s)

Semestre
: Semestre 2

Rythme de présence en structure d'accueil
: Continu

Stage officinal de DFGSP3

Type de stage

Type
: Obligatoire - à faire, pour l'obtention de la formation

Lieu
: À faire en France obligatoirement

Période totale
: Du 01/05/2026 au 31/05/2026

Durée totale
: 1 à 1 semaine(s)

Semestre
: Semestre 2

Rythme de présence en structure d'accueil
: Continu

- Emilie Sick

Responsable(s) de parcours

- Maxime Lehmann
- Jerome Terrand
- Bruno Michel
- Nassera Tounsi

Autres contacts

Faculté de pharmacie - Service scolarité

Programme des enseignements

Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (DFGSP)

Année 2 - Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (DFGSP)

Semestre 1 - DFGSP2

		CM	TD	TP	CI
UE01 Initiation au médicament	3 ECTS	-	-	-	-
Initiation au médicament		-	15h	-	18h
UE02 Genèse des principes actifs, partie I	6 ECTS	-	-	-	-
Chimie inorganique		-	-	-	30h
Chimie organique 1 : TH		18h	3h	-	-
Chimie organique 1 : TP		-	-	8h	-
UE03 Sciences physicochimiques pharmaceutiques I	9 ECTS	-	-	-	-
TP instrumentation pour la production et l'analyse de médicament; Bonnes pratiques de laboratoire		-	-	52h	2h
Biophysique		24h	4,5h	-	-
Sciences séparatives		19h	3h	-	-
UE04 Sciences pharmacologiques	3 ECTS	20h	4,5h	-	-
Pharmacologie moléculaire		20h	4,5h	-	-
UE05 Physiologie, partie I	4 ECTS	-	-	-	-
Physiologie partie I TH/TD		24h	4,5h	6h	-
Physiologie partie I TP		-	-	6h	-
UE06 Formulation, fabrication, aspects biopharma des médicaments	5 ECTS	-	-	-	-
Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments (partie TH/TD)		30h	6h	-	-
Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments (partie TP)		-	-	15h	-

Semestre 2 - DFGSP2

		CM	TD	TP	CI
UE07 Biodiversité et anthropisation	3 ECTS	-	-	-	-
Biodiversité et anthropisation		23h	3h	-	-
UE08 Genèse des principes actifs, partie II	6 ECTS	-	-	-	-
Substances naturelles		10h	3h	-	-
Biotechnologie : les biomédicaments		6h	6h	-	-
Chimie organique 2		-	4,5h	-	24h
UE09 Biochimie et biotechnologie	5 ECTS	-	-	-	-
Enzymologie		4h	1,5h	15h	-
Biochimie métabolique		18h	6h	-	-
Biotechnologie : les outils de diagnostic		-	1,5h	3h	7,5h

	CM	TD	TP	CI
UE10 Physiologie partie II 3 ECTS	-	-	-	-
Physiologie partie 2 TH/TD	20h	4,5h	-	-
Physiologie partie 2 TP	-	-	6h	-
UE11 Agents infectieux 3 ECTS	-	-	-	-
Aspects fondamentaux des agents infectieux	20h	-	-	-
UE12 Sciences physico-chimiques pharmaceutiques II 3 ECTS	-	-	-	-
Analyses spectrales et électrochimiques (partie TH)	17h	-	-	-
Analyses spectrales et électrochimiques (partie ED-TP)	-	4,5h	8h	-
UE13 Santé publique 3 ECTS	-	-	-	-
Contraception et grossesse	20h	8h	-	-
UE14 Projet d'orientation professionnelle 1 1 ECTS	-	-	-	-
Communication	2h	6h	-	-
Conférences métiers	-	-	-	-
Portfolio / Entretiens par enseignants référents	-	1,5h	-	-
Anglais - Talk to Your Pharmacist - Semestre pair	-	20h	-	-
UE15 Pré-orientation (1 élément au choix) 3 ECTS	-	-	-	-
Modules - choisir 1 parmi 8				
Synthèse organique	-	-	20h	4h
Contrôle qualité des médicaments et des produits de santé	-	-	18h	-
Reconnaissances de plantes et de champignons	-	3h	18h	-
Biodiversité du règne animal	-	6h	12h	-
Caractérisation microscopique des plantes médicinales	-	1,5h	18h	-
Imagerie moléculaire et cellulaire	6h	-	12h	-
Tutorat	-	-	-	-
Engagement étudiant	-	-	-	-
Stage officinal d'initiation (4 semaines)	-	-	-	-
AFGSU Niveau 1	-	12h	-	-

Année 3 - Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (DFGSP)

Semestre 1 - DFGSP3

	CM	TD	TP	CI
UE01 Sciences pharmaceutiques I 6 ECTS	36h	9h	3h	-
Pharmacologie intégrée	20h	3h	3h	-
Pharmacocinétique	16h	6h	-	-
UE02 Sciences pharmaceutiques II 6 ECTS	36h	12h	12h	-
Pharmacognosie	16h	3h	12h	-

	CM	TD	TP	CI
Pharmacochimie	20h	9h	-	-
UE03 Pathologies 6 ECTS	35,5h	5,5h	9h	2,5h
Hématologie	14,5h	1,5h	9h	2,5h
Troubles de métabolismes et pathologies rénales	21h	4h	-	-
UE04 Biotechnologie 3 ECTS	20h	9h	-	-
Conception et production de biomédicaments I : théorie	20h	-	-	-
Conception et production de biomédicaments I : application	-	9h	-	-
UE05 Santé publique 3 ECTS	26h	7,5h	-	-
Vigilance pharmaceutique	18h	3h	-	-
Cancérologie 1 - de l'initiation au diagnostic des cancers	8h	4,5h	-	-
UE06 Pré-orientation (2 éléments au choix, dans les I et II ou dans les blocs I et III ou dans les blocs II et III) 6 ECTS	15h	32h	90,5h	50h
Bloc 1 - choisir 1 parmi 5				
Méthodologies en recherche clinique	5h	20h	-	-
Pharmacologie en 3D	-	-	-	11h
Initiation à la phytothérapie	-	3h	18h	9h
Peptides thérapeutiques	-	2h	16h	12h
Initiation à la Pharmacotechnie Industrielle (IPI)	-	3,5h	12h	-
Bloc 2 - choisir 1 parmi 3				
Chimie organique approfondie	-	1,5h	14h	18h
Conception et production de biomédicaments I : pratique	-	5,5h	18,5h	-
Mycologie des macromycètes	10h	-	24h	-
Bloc 3 - choisir 1 parmi 2				
Tutorat	-	-	-	-
Engagement étudiant	-	-	-	-

Semestre 2 - DFGSP3

	CM	TD	TP	CI
UE07 Sciences pharmaceutiques avancées 9 ECTS	19,5h	21,5h	12h	24h
Système gastro-entéro-hépatique et endocrinologie	19,5h	1,5h	-	-
Toxicologie fondamentale	-	-	12h	24h
Pharmacologie - Physiologie intégrée	-	20h	-	-
UE08 Immunologie fondamentale 3 ECTS	6h	3h	9h	14h
Immunologie fondamentale	6h	3h	9h	14h
UE09 Infectiologie I : Bactériologie et Virologie Médicales 9 ECTS	57h	12h	20h	-
Bactériologie médicale	15h	3h	20h	-
Virologie Médicale	10h	3h	-	-

	CM	TD	TP	CI
Anti-infectieux	18h	3h	-	-
Infectiologie Pratique	14h	3h	-	-
UE10 Projet d'orientation professionnelle 2 3 ECTS	-	42h	-	6h
Communication	-	6h	-	-
Langue étrangère	-	20h	-	-
Anglais - Discover the Pharmaceutical World - Semestre pair	-	20h	-	-
Compétences socles au numérique en santé	-	16h	-	6h
Conférences métiers	-	-	-	-
Portfolio / Entretiens par enseignants référents	-	-	-	-
UE11 Médicament 3 ECTS	-	-	38h	2h
Médicament	-	-	38h	2h
UE12 Pré-orientation (1 élément au choix) 3 ECTS	-	-	-	-
Module - choisir 1 parmi 7				
Formes pharmaceutiques et pratique officinale	15h	4,5h	9h	-
Analyse structurale spectrométrique	18h	7,5h	6h	-
Conception et production de biomédicaments II : étude de cas	-	20h	-	7h
Internat	-	27h	-	-
Tutorat	-	-	-	-
Engagement étudiant	-	-	-	-
Initiation à la recherche en laboratoire (stage court)	-	-	-	-
Stage officinal d'application (1 semaine)	-	-	-	-