

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie cycle court

Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie cycle court

 Durée
3 ans

 Composante
UFR des
Sciences de la
santé

Présentation

Programme

Diplôme de Formation Approfondie Sc Pharma- industrie 5a

Diplôme de formation approfondie sciences pharmaceutiques 4a

Semestre 7

		Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1		Unité d'enseignement				10 crédits
	EC Cardiovasculaire	Elément constitutif				6,5 crédits
	EC Cardiovasculaire TP	Elément constitutif				0,5 crédits
	EC Respiratoire	Elément constitutif				2,5 crédits
	EC Respiratoire TP	Elément constitutif				0,5 crédits
UE2		Unité d'enseignement				9 crédits
	EC Bactériologie	Elément constitutif				4,5 crédits
	EC Système immunitaire	Elément constitutif				4 crédits
	EC Système immunitaire TP	Elément constitutif				0,5 crédits
UE3		Unité d'enseignement				5 crédits
	EC Réglementation, déontologie et environnement socio-économ	Elément constitutif				2,5 crédits
	EC Toxicologie générale	Elément constitutif				1,5 crédits
	EC Toxicologie générale TP	Elément constitutif				1 crédits
UE4		Unité d'enseignement				3 crédits
	EC Anglais	Elément constitutif				1 crédits
	EC Assurance qualité - Industrie	Elément constitutif				2 crédits

EC Assurance qualité - Officine/Internat	Elément constitutif	2 crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement	3 crédits
Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement	3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement	3 crédits
Environnement risques sanitaires et infectieux	Unité d'enseignement	3 crédits
Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Immunothérapie - Immunopathologie	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Physiopathologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits

Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.2	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enejux de la transition socio-écolo	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage initiation à la recherche	Unité d'enseignement	3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5	Unité d'enseignement				6,5 crédits
EC Homéostasie du milieu intérieur	Elément constitutif				3 crédits
EC Toxicologie clinique	Elément constitutif				2,5 crédits
EC Toxicologie clinique TP	Elément constitutif				1 crédits
UE6	Unité d'enseignement				4,5 crédits
EC Diabète sucrés	Elément constitutif				2,5 crédits
EC Médicaments anticancéreux	Elément constitutif				2 crédits
UE7	Unité d'enseignement				6 crédits
EC Nutrition	Elément constitutif				2 crédits
EC Santé publique et politique de santé	Elément constitutif				2 crédits
EC Éducation thérapeutique et conduite d'un entretien pharma	Elément constitutif				2 crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement				3 crédits

Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement	3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement	3 crédits
Environnement risques sanitaires et infectieux	Unité d'enseignement	3 crédits
Génomique structurelle et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Immunothérapie - Immunopathologie	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Physiopathologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.2	Unité d'enseignement	3 crédits

Santé environnementale - Enejux de la transition socio-écolo	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage initiation à la recherche	Unité d'enseignement	3 crédits
Parcours Industrie	Unité d'enseignement	10 crédits
Entreprise 1 - Gestion : Ressources humaines et entreprise	Elément constitutif	3,5 crédits
Recherche, développement et enregistrement du médicament	Elément constitutif	5 crédits
Statistiques appliquées à des problématiques industrielles	Elément constitutif	1,5 crédits
Parcours Internat	Unité d'enseignement	10 crédits
Préparation internat	Elément constitutif	10 crédits
Parcours Officine	Unité d'enseignement	10 crédits
Activités spécialisées à l'officine	Elément constitutif	3 crédits
Dispensation des médicaments et autres produits de santé	Elément constitutif	4 crédits
Législation pharmaceutique et droit social	Elément constitutif	3 crédits

Diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques 5e année

Diplôme Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques 2e année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biomathématiques et Chimie organique	Unité d'enseignement				3 crédits
Biomathématique	Elément constitutif				

Chimie organique	Elément constitutif	
UE1	Unité d'enseignement	6,5 crédits
Biochimie Métabolique Générale	Elément constitutif	2 crédits
Hématologie	Elément constitutif	1,25 crédits
Immunologie	Elément constitutif	2,25 crédits
TP Biochimie Métabolique Générale	Elément constitutif	1 crédits
UE2	Unité d'enseignement	8,5 crédits
Biodiversité animale, végétale et fongique	Elément constitutif	4 crédits
Fresque la climat	Elément constitutif	0,5 crédits
Physiologie	Elément constitutif	4 crédits
TP Biodiversité animale	Elément constitutif	
UE3	Unité d'enseignement	7 crédits
Sciences analytiques	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Sciences analytiques	Elément constitutif	1 crédits
TP voie d'accès aux substances actives 1	Elément constitutif	1 crédits
Voies d'accès aux substances actives 1	Elément constitutif	2,5 crédits
UE4	Unité d'enseignement	5 crédits
UE Gestes de base	Unité d'enseignement	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Boîte à outils pour percer les secrets de la biologie	Unité d'enseignement				3 crédits

CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
Conservation et stabilité des médicaments	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
Initiation à la pharmacologie fondamentale	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
La matière première végétale sous la loupe	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
Outils de chimie organique	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
UE5	Unité d'enseignement	6 crédits
Sciences analytiques	Elément constitutif	2 crédits
TP Sciences analytiques	Elément constitutif	1 crédits
TP Voies d'accès aux substances actives 2	Elément constitutif	1 crédits
Voies d'accès aux substances actives 2	Elément constitutif	2 crédits
UE6	Unité d'enseignement	6 crédits
Pharmacocinétique	Elément constitutif	2,5 crédits

Pharmacologie fondamentale	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Pharmacologie fondamentale	Elément constitutif	1 crédits
UE7	Unité d'enseignement	7,5 crédits
Biologie cellulaire et moléculaire, génétique, microbiologie	Elément constitutif	3,5 crédits
Physiologie	Elément constitutif	3 crédits
TP Biologie cellulaire et moléculaire, génétique, microbio	Elément constitutif	
TP Physiologie	Elément constitutif	1 crédits
UE8	Unité d'enseignement	5 crédits
Formulation galénique	Elément constitutif	3 crédits
TP Formulation galénique	Elément constitutif	2 crédits
UE9	Unité d'enseignement	2,5 crédits
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Enseignement numérique en santé	Elément constitutif	1 crédits

Diplôme Formation Générale Sc Pharmaceutiques 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement				3 crédits
Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement				3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement				3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement				3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement				3 crédits

Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.1	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enjeux de la transition socio-écolo	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage initiation à la recherche	Unité d'enseignement	3 crédits
UE1	Unité d'enseignement	5 crédits
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Distribution, Traçabilité	Elément constitutif	0,75 crédits

Hygiène alimentaire	Elément constitutif	0,75 crédits
Système de santé - Santé Publique	Elément constitutif	2 crédits
UE2	Unité d'enseignement	6 crédits
Aspects chimiques du médicament	Elément constitutif	1 crédits
Biopharmacie	Elément constitutif	3 crédits
Diversité structurale	Elément constitutif	1,5 crédits
TP Aspects chimiques du médicament	Elément constitutif	0,5 crédits
UE3	Unité d'enseignement	5 crédits
Biochimie clinique	Elément constitutif	2 crédits
TP Biochimie clinique	Elément constitutif	1 crédits
Toxicologie générale et Addictologie	Elément constitutif	2 crédits
UE4	Unité d'enseignement	5 crédits
Hématologie cellulaire	Elément constitutif	2 crédits
Hémostase	Elément constitutif	2 crédits
TP Hématologie cellulaire	Elément constitutif	1 crédits
UE5	Unité d'enseignement	6 crédits
Pharmacognosie - Chimie thérapeutique	Elément constitutif	2 crédits
Pharmacognosie - Sémiologie - Toxicologie	Elément constitutif	4 crédits
Stage Semestre 5	Unité d'enseignement	
Semestre 6		

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement				3 crédits

Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement	3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement	3 crédits
Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.1	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enejux de la transition socio-écolo	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits

Stage initiation à la recherche	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage Semestre 6	Unité d'enseignement	
UE6	Unité d'enseignement	7,5 crédits
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Enseignements numériques en santé	Elément constitutif	1 crédits
TP intégrés	Elément constitutif	5 crédits
UE7	Unité d'enseignement	6,5 crédits
Biotechnologies	Elément constitutif	1 crédits
Parasitologie - Mycologie médicale	Elément constitutif	1 crédits
Virologie	Elément constitutif	2,5 crédits
UE8	Unité d'enseignement	6 crédits
Endocrinologie, Pharmacologie - Chimie	Elément constitutif	2 crédits
Endocrinologie, Physiologie, Biologie de la repro, Biochimie	Elément constitutif	3,5 crédits
TP Endocrinologie, Physiologie, Biologie repro, Biochimie	Elément constitutif	0,5 crédits
UE9	Unité d'enseignement	7 crédits
Douleur - Inflammation	Elément constitutif	4 crédits
Système digestif	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Système digestif	Elément constitutif	0,5 crédits

5e année Pharmacie Industrie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stages Hospitaliers	Bloc				40h
PH51-Stage hospitalier 4	Stage				
Stage hospitalier 3	Stage				9 crédits

Stage hospitalier 1	Stage	9 crédits
Stage hospitalier 2	Stage	9 crédits
Iatrogénie	Elément constitutif	10h
ED - Formation aux Premiers Secours	Matière	30h
Pharmacie clinique	Matière	92h
Préparation aux fonctions hospitalières	Matière	30h
UV 5e Année Industrie	Unité de valeur	
UVI 1	Unité de valeur	7 crédits
UVI 1 Epreuve de synthèse	Cours magistraux	
UVI 1 Synthèse ED	Enseignement dirigé	
UVI 1 Cultures Cellulaires	Matière	
UVI 1 Controles Analytiques	Travaux pratiques	40h
UVI 1 Formulation	Travaux pratiques	
UVI 1 Pharmacologie	Travaux pratiques	
UVI 2	Unité de valeur	7 crédits
UVI 2 Economie d'entreprise CM	Cours magistraux	
UVI 2 Législation et droit CM	Cours	14h
UVI 2 AMM ED	magistraux	
UVI 2 Communication ED	Enseignement dirigé	
UVI 2 Anglais	Enseignement dirigé	
UVI 4	Matière	
UVI 4 Productique CM	Unité de valeur	
UVI 4 Bonnes pratiques de fabrication ED	Cours	
UVI 4 Qualité	magistraux	
UVI 4 Qualité CM	Enseignement dirigé	
UVI 4 Qualité ED	Matière	
	Cours	
	magistraux	
	Enseignement	
	dirigé	

UVI 4 Qualité TP	Travaux pratiques	
ED - Formation aux Premiers Secours	Matière	30h
Module Additionnel d' Expérience Professionnelle.	Stage	
UVI 1	Unité de valeur	7 crédits
UVI 1 Epreuve de synthèse	Cours magistraux	
UVI 1 Synthèse ED	Enseignement dirigé	
UVI 1 Cultures Cellulaires	Matière	
UVI 1 Controles Analytiques	Travaux pratiques	40h
UVI 1 Formulation	Travaux pratiques	
UVI 1 Pharmacologie	Travaux pratiques	
UVI 2	Unité de valeur	7 crédits
UVI 2 Economie d'entreprise CM	Cours magistraux	
UVI 2 Législation et droit CM	Cours magistraux	14h
UVI 2 AMM ED	Enseignement dirigé	
UVI 2 Communication ED	Enseignement dirigé	
UVI 2 Anglais	Matière	
UVI 4	Unité de valeur	
UVI 4 Productique CM	Cours magistraux	
UVI 4 Bonnes pratiques de fabrication ED	Enseignement dirigé	
UVI 4 Qualité	Matière	
UVI 4 Qualité CM	Cours magistraux	
UVI 4 Qualité ED	Enseignement dirigé	
UVI 4 Qualité TP	Travaux pratiques	

Thèse pharmacie (dans le cadre du 3e cycle court)

6e année de pharmacie - filière officine

Résultats semestre 1 PH6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Attestation Formation aux Gestes & Soins d'Urgence NIVEAU II	Module				
UEO1 Nutrition et diététique	Option				3 crédits
Préparation thèse Pharmacie	Unité d'enseignement				4 crédits
UE1 Prise en charge du patient à l'officine	Unité d'enseignement				5 crédits
UE 1.2 Pharmacie clinique oncologique	Unité d'enseignement				
UE 1.3 Pathologie spécifique à l'officine	Unité d'enseignement				
UE1.1 Analyse de l'ordonnance et interventions pharmaceutiques	Unité d'enseignement				
UE2 Etats physiologiques particuliers à l'officine	Unité d'enseignement				4 crédits
UE3 Orthopédie et maintien à domicile	Unité d'enseignement 20h		20h		4 crédits
UE4 Galénique appliquée à l'officine	Unité d'enseignement 3h 10,5h 15h				3 crédits
Travaux pratiques	Elément constitutif 15h				
UE 4.2 Bonnes pratiques de préparation	Unité d'enseignement 3h 3h				
UE4.1 Commentaire de préparation	Unité d'enseignement 7,5h				
UE5 Exercice officinal et nouvelles missions	Unité d'enseignement				4 crédits
Pratique Officinale	Elément constitutif				2 crédits
Vaccination/prescription/dispensation	Elément constitutif				2 crédits
UEO2 Phyto-aromathérapie pratique niveau 2 & Macromycètes	Unité d'enseignement				3 crédits
Macromycètes	Elément constitutif				

Phyto-aromathérapie

Elément
constitutif

6e année pharmacie industrie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ED - Formation aux Premiers Secours	Matière		30h		
Stage industriel	Stage				30 crédits
Module Additionnel d' Expérience Professionnelle.	Stage				
Thèse de pharmacie	Module		15h		6 crédits
UVI 3 anglais	Unité de valeur		50h		7 crédits
UVI 5 (UV autre filière)	Unité de valeur				

6ème année de pharmacie industrie/recherche option industrie

6ème année de pharmacie industrie/recherche option recherche

Thèse Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Thèse de pharmacie	Module		15h		6 crédits
Stages Hospitaliers	Bloc		40h		
PH51-Stage hospitalier 4	Stage				
Stage hospitalier 3	Stage				9 crédits
Stage hospitalier 1	Stage				9 crédits
Stage hospitalier 2	Stage				9 crédits
Thèse de pharmacie	Module		15h		6 crédits

Pharmacie thèse

Diplôme d'Etat de pharmacie (dans le cadre du 3e cycle long)