

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

Diplome de Formation Approfondie Sc Pharma- industrie 5a

Diplôme de formation approfondie sciences pharmaceutiques 4a

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>10 crédits</b>
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
<b>UE2</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>9 crédits</b>
EC Bactériologie	Elément constitutif				4,5 crédits
EC Système immunitaire	Elément constitutif				4 crédits
EC Système immunitaire TP	Elément constitutif				0,5 crédits
<b>UE3</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>5 crédits</b>
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
<b>UE4</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>3 crédits</b>
EC Anglais	Elément constitutif				1 crédits
EC Assurance qualité - Industrie	Elément constitutif				2 crédits

EC Assurance qualité - Officine/Internat	Elément constitutif	2 crédits
<b>UE Optionnelle Semestre 7</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>3 crédits</b>
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 - Enjeux de la transition socio-écologique	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
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 - Enjeux de la transition socio-écologique	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
<b>UE5</b>	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
<b>UE6</b>	Unité d'enseignement				4,5 crédits
EC Diabète sucré	Elément constitutif				2,5 crédits
EC Médicaments anticancéreux	Elément constitutif				2 crédits
<b>UE7</b>	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	Élément constitutif	2 crédits
<b>UE Optionnelle Semestre 8</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>3 crédits</b>
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 - Enjeux de la transition socio-écologique	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
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 - 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
<b>Parcours Industrie</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>10 crédits</b>
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
<b>Parcours Internat</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>10 crédits</b>
Préparation internat	Elément constitutif	10 crédits
<b>Parcours Officine</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>10 crédits</b>
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
<b>Biomathématiques et Chimie organique</b>	Unité d'enseignement				3 crédits
Biomathématique	Elément constitutif				
Chimie organique	Elément constitutif				
<b>UE1</b>	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
<b>UE2</b>	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				
<b>UE3</b>	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
<b>UE4</b>	Unité d'enseignement				5 crédits
Anglais	Elément constitutif				1,5 crédits

Cycle de vie du médicament	Elément constitutif	3 crédits
TP Cycle de vie du médicament	Elément constitutif	0,5 crédits

**UE Gestes de base**

**Unité  
d'enseignement**

**Semestre 4**

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Boite à outils pour percer les secrets de la biologie</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>3 crédits</b>
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
<b>Conservation et stabilité des médicaments</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>3 crédits</b>
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
<b>Initiation à la pharmacologie fondamentale</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>3 crédits</b>
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
<b>La matière première végétale sous la loupe</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>3 crédits</b>
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
<b>Outils de chimie organique</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>3 crédits</b>
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
<b>UE5</b>	<b>Unité d'enseignement</b>				<b>6 crédits</b>

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
<b>UE6</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>6 crédits</b>
Pharmacocinétique	Elément constitutif	2,5 crédits
Pharmacologie fondamentale	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Pharmacologie fondamentale	Elément constitutif	1 crédits
<b>UE7</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>7,5 crédits</b>
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
<b>UE8</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>5 crédits</b>
Formulation galénique	Elément constitutif	3 crédits
TP Formulation galénique	Elément constitutif	2 crédits
<b>UE9</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>2,5 crédits</b>
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Enseignement numérique en santé	Elément constitutif	1 crédits
<b>UE Optionnelle Semestre 4</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>3 crédits</b>
Boite 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	

## 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	Élément constitutif	1,5 crédits
Distribution, Traçabilité	Élément constitutif	0,75 crédits

Hygiène alimentaire	Elément constitutif	0,75 crédits
Système de santé - Santé Publique	Elément constitutif	2 crédits
<b>UE2</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>6 crédits</b>
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
<b>UE3</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>5 crédits</b>
Biochimie clinique	Elément constitutif	2 crédits
TP Biochimie clinique	Elément constitutif	1 crédits
Toxicologie générale et Addictologie	Elément constitutif	2 crédits
<b>UE4</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>5 crédits</b>
Hématologie cellulaire	Elément constitutif	2 crédits
Hémostase	Elément constitutif	2 crédits
TP Hématologie cellulaire	Elément constitutif	1 crédits
<b>UE5</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>6 crédits</b>
Pharmacognosie - Chimie thérapeutique	Elément constitutif	2 crédits
Pharmacognosie - Sémiologie - Toxicologie	Elément constitutif	4 crédits
<b>Stage Semestre 5</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	
<b>UE Optionnelle Semestre 5</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>3 crédits</b>
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

## 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 - Enjeux de la transition socio-écologique	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	
<b>UE6</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>7,5 crédits</b>
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Enseignements numériques en santé	Elément constitutif	1 crédits
TP intégrés	Elément constitutif	5 crédits
<b>UE7</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>6,5 crédits</b>
Biotechnologies	Elément constitutif	1 crédits
Parasitologie - Mycologie médicale	Elément constitutif	1 crédits
Virologie	Elément constitutif	2,5 crédits
<b>UE8</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>6 crédits</b>
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
<b>UE9</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>7 crédits</b>
Douleur - Inflammation	Elément constitutif	4 crédits
Système digestif	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Système digestif	Elément constitutif	0,5 crédits
<b>UE Optionnelle Semestre 6</b>	<b>Unité d'enseignement</b>	<b>3 crédits</b>
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

## 5e année Pharmacie Industrie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Stages Hospitaliers</b>	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 Contrôles 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 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	
<b>ED - Formation aux Premiers Secours</b>	<b>Matière</b>	<b>30h</b>
<b>Module Additionnel d' Expérience Professionnelle.</b>	<b>Stage</b>	
<b>UVI 1</b>	<b>Unité de valeur</b>	<b>7 crédits</b>
UVI 1 Epreuve de synthèse	Cours magistraux	
UVI 1 Synthèse ED	Enseignement dirigé	
UVI 1 Cultures Cellulaires	Matière	
UVI 1 Contrôles Analytiques	Travaux pratiques	40h
UVI 1 Formulation	Travaux pratiques	
UVI 1 Pharmacologie	Travaux pratiques	
<b>UVI 2</b>	<b>Unité de valeur</b>	<b>7 crédits</b>
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	
<b>UVI 4</b>	<b>Unité de valeur</b>	
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				
UE01 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 pharmaceutiqu	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
UE02 Phyto-aromathérapie pratique niveau 2 & Macromycètes	Unité d'enseignement				3 crédits
Macromycètes	Elément constitutif				

Phyto-aromathérapie

Élément  
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 filiere)	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)