

DFGSP3 Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (L3PHAR)

SEMESTRE 5 (PHSEM5)

Enseignements										Modalités de contrôle des connaissances							Stages	
CODE UE	UE	Responsable UE	CODE EC	Éléments constitutifs de l'UE	Volume horaire				ECTS	Contrôle Continu		Contrôle terminal Session 1		Contrôle terminal Session 2		Calcul moyenne		
					CM	TD	TP	Total		Nature	Part CC	Nature examen	Part CT	Nature examen	Part CT	Coefficient	TOTAL COEF UE	
PH551	Bactériologie, virologie: aspects fondamentaux, cliniques et thérapeutiques	Jean Christophe Giard			48	6	21	75	7	écrit/oral	20%	écrit 2h	80%	écrit/oral 2h	80%	7	7	
	TOTAL UE				48	6	21	75										
PH553	Sciences analytiques B	Ivannah Pottier			15	4,5	15	34,5	3	écrit/oral	30%	écrit 1h30	70%	écrit/oral 1h30	70%	3	3	
	TOTAL UE				15	4,5	15	34,5										
PH554	Biochimie métabolique	Marie Villedieu			14	3	0	17	3	écrit/oral	20%	écrit 1h30	80%	écrit/oral 1h30	80%	3	3	
	TOTAL UE				14	3	0	17										
PH555	Pharmacologie des transmissions	François Dauphin			23	4,5	0	27,5	3	écrit/oral	15%	oral	85%	écrit/oral 1h30	85%	3	3	
	TOTAL UE				23	4,5	0	27,5										
PH556	Santé publique	Pierre Lebaillly			24	6	0	30	4		0%	écrit 2h	100%	écrit/oral 2h	100%	4	4	
	TOTAL UE				24	6	0	30										
PH557	Mycologie, biotechnologies	David Garon Jean-Philippe Rioult			18	0	9	27	3	écrit/oral	30%	écrit 1h30	70%	écrit/oral 1h30	70%	3	3	
	TOTAL UE				18	0	9	27										
PH558C	Anglais Informatique Modélisation moléculaire Stage officinal Sémiologie	Sophie Pricot	PH5581	Anglais	0	0	12	12	4	écrit/oral	100%		0%	écrit/oral 1h	100%	1	4	
			PH5583	Informatique et modélisation moléculaire	0	0	15	15		écrit/oral	100%		0%		0%	1		
			PH5584	Stage d'initiation à la pratique officinale	0	0	0	0		écrit/oral	100%		0%		0%	1		
			PH5585	Sémiologie générale	8	0	0	8			0%	écrit 1h	100%	écrit/oral 1h	100%	1		
			TOTAL UE		8	0	27	35										
PH559*	Enseignement librement choisi (1 option au choix)*				6	8	6	20	3	écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%	3	3	
	TOTAL UE				6	8	6	20										
Total Semestre 5					Enseignements semestre 5 du 29/08/2022 au 03/12/2022					156	32	78	266	30				
										Examens Session 1 Du 08/12/2022 au 16/12/2022 Délibérations semaine du 06/02/2023		Examens Session 2 à partir du 22/06/2023 Délibérations semaine du 19/07/2023		30	30			

Stage de découverte et d'orientation
1 jour à 6 semaines
à/c du 01/09/2022 au 15/07/2023

Stage Projet d'orientation professionnel
1 jour à 6 mois
à/c du 01/09/2022 au 15/07/2023

Stage d'Initiation au Développement et à la Recherche
4 semaines à 12 semaines
à/c du 01/09/2022 au 27/08/2023

SEMESTRE 6 (PHSEM6)

Enseignements										Modalités de contrôle des connaissances							Stages	
CODE UE	UE	Responsable UE	CODE EC	Éléments constitutifs de l'UE	Volume horaire				ECTS	Contrôle Continu		Contrôle terminal Session 1		Contrôle terminal Session 2		Calcul moyenne		
					CM	TD	TP	Total		Nature	Part CC	Nature examen	Part CT	Nature examen	Part CT	Coefficient	TOTAL COEF UE	
PH562	Inflammation, douleur	Michel Boulouard			22,5	6	18	46,5		écrit/oral	20%	écrit 1h30	80%	écrit/oral 1h30	80%	5	5	
	TOTAL UE				22,5	6	18	46,5										
PH563	Pathologies respiratoires	Eleni Paizanis			22,5	1,5	6	30		écrit/oral	10%	oral	90%	écrit/oral 1h30	90%	3	3	
	TOTAL UE				22,5	1,5	6	30										
PH564	Pharmacognosie	Valérie Collot			20	6	18	44		écrit/oral	20%	écrit 1h30	80%	écrit/oral 1h30	80%	4	4	
	TOTAL UE				20	6	18	44										
PH565	Intoxication et toxicité	François Sichel			27	3	0	30		écrit/oral	10%	écrit 1h30	90%	écrit/oral 1h30	90%	3	3	
	TOTAL UE				27	3	0	30										
PH566	Distribution, Qualité Pharmaceutique	Auréli Malzert Fréon	PH5661	Circuits de distribution du médicament et assurance qualité Biospharmacie, Pharmacovigilance	32	1,5	12	45,5		écrit/oral	20%	écrit 2h	80%	écrit/oral 2h	80%	4,2	5	
			PH5663	Approche statistique du contrôle qualité	4	6	0	10			0%	écrit 0h30	100%	écrit/oral 0h30	100%	0,8		
			TOTAL UE		36	7,5	12	55,5										
PH567C	Anglais Biostatistiques	Sophie Pricot	PH567-1	Anglais	0	0	12	12		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral 1h	100%	1	2	
			PH567-2	Biostatistiques	9	9	0	18			0%	écrit 1h	100%	écrit/oral 1h	100%	1		
			TOTAL UE		9	9	12	30										
PH568*	Enseignement librement choisi (*en moyenne)				6	8	6	20		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%	3	3	
	TOTAL UE				6	8	6	20										
PH569	Immunologie clinique et thérapeutiques immunologiques	Anne Dhalluin			18,5	0	0	18,5		écrit/oral	5%	écrit 1h30	95%	écrit/oral 1h30	95%	2	2	
	TOTAL UE				18,5	0	0	18,5										
PH5610	Pathologies et médicaments du Système Gastro-Entéro-Hépatique (SGEH)	M. Boulouard			23,5	3	0	0		écrit/oral	10%	écrit 1h30	90%	écrit/oral 1h30	90%	3	3	
	TOTAL UE				23,5	3	0	0										
Total Semestre 6					Enseignements semestre 6 du 03/01/2023 au 21/04/2023					185	44	72	301					
										Examens Session 1 Du 04/05/2023 au 23/05/2023 Délibérations le 05/06/2023		Examens Session 2 à partir du 22/06/2023 Délibérations semaine du 19/07/2023		30	30			

Stage d'application Douleur Diabète
du 24/05/2023 au 21/06/2023
stage d'une semaine

Stage d'application Respi & Allerg
du 24/05/2023 au 21/06/2023
stage d'une semaine

Stage de découverte et d'orientation
1 jour à 6 semaines
à/c du 01/09/2022 au 15/07/2023

Stage Projet d'orientation professionnel
1 jour à 6 mois
à/c du 01/09/2022 au 15/07/2023

Stage d'Initiation au Développement et à la Recherche
4 semaines à 12 semaines
à/c du 01/09/2022 au 27/08/2023

PH559	Enseignement librement choisi (1 option au choix)	JP. Rioult & D. Garon	PH5591	Champignons et plantes toxiques: du terrain au cas clinique (max 26)	6	6	18	20	écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%	3	3
		V. Collot & J. Quintin	PH5593	Plantes toxicomanogènes (max 16*)	15	6	9		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		V. Bouet	PH5594	Impact du développement et du vieillissement sur le devenir et l'effet du médicament (max 20*)	22	6	2		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		T. Fréret & V. Bouet	PH5595	Stage d'initiation au développement et à la recherche (SIDR) *					écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		S. Thénaïsy	PH5596	Activité physique et Santé (min 16- max 16*)		21			écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		

*PH568	Enseignement librement choisi (*en moyenne)	R. Bureau & C. Denoyelle	PH5681	Dynamique des systèmes biologiques (16 maxi*)	13	7		30	écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%	3	3
		S. Krieger	PH5682	Génétique et exploration des métabolismes (préparation internat) (26 maxi*)	20				écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		S. Pricot	PH5683	Anglais à visée professionnelle (16 maxi*)		20			écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		F. Fabis	PH5684	Stereochimie du médicament (16 maxi*)	5	6	9		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		V. Collot	PH5685	Prise en charge de la douleur (16 maxi*)	4,5		15,5		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		C. Laporte	PH5686	Nutrition, sport et santé (16 maxi*)	15	5			écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		F. Fabis & G. Saint-Lorant	PH5687	Découverte de l'Industrie Pharmaceutique (18 maxi*)	18	2			écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		P. Schumann-Bard	PH5688	Tutorat Pharma Caen (pour L2) (10 maxi)		6			écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
		P. Eldin de Pécoulas	PH5689	Intérêts et risques des Arthropodes pour l'Homme (16 maxi*)	14,5	2,5	3		écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
			PH5691	Théâtre	26				écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
			PH5692	Droit de la Santé et de la Bioéthique	20				écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%		
	PH5693	Chant	26				écrit/oral	100%		0%	écrit/oral	100%				

DFGSP3 Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (L3PHAR)

SEMESTRE 5 (PHEMS)											
Enseignements											
CODE UE	UE	Responsable UE	CODE EC	Éléments constitutifs de l'UE	Intervenants (préciser statut si extérieur)	Volume horaire			ECTS		
						CM	TD	TP		Total	
PH551	Bactériologie, virologie: aspects fondamentaux, cliniques et thérapeutiques	Jean Christophe Giarl		Sémiologie pathologie, pharmacie clinique		11	2		13	7	
				Bactériologie et virologie clinique		20	4		24		
				Antibiotiques		8			8		
				Antiviraux		6			6		
				Epidémiologie		1			1		
				Conférence		2			2		
				TP					21		21
TOTAL UE						48	6	21	75		
PH553	Sciences analytiques B	Ivannah Pottier		Méthodes d'extraction liq/liq et liq/solide - 4hCM, 1,5hTD		4	1,5		5,5	3	
				Méthodes chromatographiques: 8,5hCM, 3hTD		8,5	3		11,5		
				Électrophorèse capillaire: 1,5hCM		1,5			1,5		
				Séparation chirale: 1hCM		1			1		
				TP					15		15
TOTAL UE						15	4,5	15	34,5		
PH554	Biochimie métabolique	Marie Villedieu		Métabolisme des acides aminés		14	3		17	3	
				Métabolisme du cholestérol Métabolisme des lipoprotéines Introduction à la métabolomique							
TOTAL UE						14	3	0	17		
PH555	Pharmacologie des transmissions	François Dauphin				23	4,5		27,5	3	
				TOTAL UE					23		4,5
PH556	Santé publique	Pierre Lebailly		Epidémiologie, réglementation, réseaux de soins:						4	
				Basics de l'épidémiologie générale		9,5	6		15,5		
				Réseaux de soins							
				Services d'aide à la personne							
				Hygiène, nutrition, addiction:		14,5	0	0	14,5		
				Règles en matière d'hygiène, sécurité et environnement		5			5		
Adictions et leurs symptomatologies		4,5			4,5						
Principes de la nutrition :		5			5						
TOTAL UE						24	6	0	30		
PH557	Mycologie , biotechnologies	David Garon Jean-Philippe Rioult		Mycologie générale		10,5			10,5	3	
				Biotechnologies		7,5			7,5		
				1 journée de terrain et 1/2 journée en salle					9		9
TOTAL UE						18	0	9	27		
PH558C	Anglais Informatique Modélisation moléculaire Stage officinal Sémiologie	Sophie Pricot		Anglais appliqué aux Sciences Pharmaceutiques						4	
				-décrire des procédés et processus scientifiques en utilisant le passif							
				- connaître les formes pharmaceutiques en anglais							
				-mettre en garde et conseiller					12		12
				- donner des instructions d'utilisation (médicaments, dispositifs...)							
				-comprendre un texte de vulgarisation scientifique rédigé en anglais							
-résumer un reportage vidéo authentique court											
-développer son opinion dans un texte argumenté											
PH5581											
PH5583	Informatique (recherche de documents)							6			
	Modélisation moléculaire							15	15		
PH5584	Stage d'initiation à la pratique officinale								0		
PH5585	Sémiologie générale					8			8		
TOTAL UE						8	0	27	35		
PH559*	Enseignement librement choisi (1 option au choix)					6	8	6	20	3	
				TOTAL UE					6		8
Total Semestre 5						156	32	78	266	30	

PH559	Enseignement librement choisi (1 option au choix)	JP. Rioult & D. Garon	PH5591	Champignons et plantes toxiques: du terrain au cas clinique (max 26)		3	3	14	20	3		
				V. Collot & J. Quintin	PH5593	Plantes toxicomanogènes (max16*)		10			3	7
				V. Bouet	PH5594	Impact du développement et du vieillissement sur le devenir et l'effet du médicament (max 20*)		22			6	2
				T. Fréret & V. Bouet	PH5595	Stage d'initiation au développement et à la recherche (SIDR) ⁶						
				S. Thénaisy	PH5596	Activité physique et Santé (min 16- max 16*)					20	

DFGSP3 Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (L3PHAR)

SEMESTRE 6 (PHSEM6)										
Enseignements										
CODE UE	UE	Responsable UE	CODE EC	Éléments constitutifs de l'UE	Intervenants (préciser statut si extérieur)	Volume horaire				TOTAL ECTS
						CM	TD	TP	total	
PH562	Inflammation, douleur	Michel Boulovard	TOTAL UE	Inflammation, douleur		22,5	6	18	46,5	5
PH563	Pathologies respiratoires	Eleni Palzanis		Phylogénie		6		6	12	3
				Sémiopathologie		2			2	
				Génétique Biologie moléculaire		1,5			1,5	
				Botanique mycologique		2			2	
				Epidémiologie		2			2	
				Pharmacologie galénique		2,5			2,5	
				Chimie thérapeutique		3			3	
				Pharmacognosie		1,5			1,5	
				Pharmacologie		2	1,5		3,5	
			TOTAL UE	Pathologies Respiratoires: Asthme, BPCO, toux, rhinites allergiques, pollinoses, allergies et syndrome respiratoire liés aux moisissures et pneumallergènes intérieurs.		22,5	1,5	6	30	
PH564	Pharmacognosie	Valérie Collot		Huiles essentielles		3			3	4
				Ethnopharmacologie		2			2	
				Les alcaloïdes:		15			15	
				Propriétés des principales classes de principes actifs d'origine naturelle qui conditionnent leur extraction, leur caractérisation, leur réactivité et emplois en thérapeutique : alcaloïdes, polyphénols, hétéroïdes, terpènes.			6		6	
				Extraction, caractérisation et purification de substances actives médicamenteuses d'origine végétale.				18	18	
TOTAL UE	Pharmacognosie		20	6	18	44				
PH565	Iatrogenèse et toxicité	François Sichel		Mécanismes de toxicité		21	1,5		22,5	3
				Protocoles expérimentaux		4			4	
				Iatrogenèse		2	1,5		3,5	
			TOTAL UE	Iatrogenèse et toxicité		27	3	0	30	
PH566	Distribution, Qualité Pharmaceutique	Auréli Malzert Fréon	PH5661	Circuits de distribution du médicaments et assurance qualité		13	1,5		14,5	5
				Biopharmacie, pharmaceutie		19		12	31	
				Circuits de distribution du médicament et assurance qualité		32	1,5	12	45,5	
			Biopharmacie, Pharmaceutie							
PH5663	Approche statistique du contrôle qualité		4	6		10				
TOTAL UE	Distribution, Qualité Pharmaceutique		36	7,5	12	55,5				
PH567	Anglais Biostatistiques	Sophie Pricot	PH567-1	Anglais Anglais appliqué aux Sciences Pharmaceutiques - rédiger des notices d'utilisation - créer une publicité - participer à une conversation téléphonique, laisser un message sur un répondeur - faire un exposé sur un produit de santé - donner son opinion lors d'une discussion préparation au CLES - techniques de présentation orale				12	12	2
				PH567-2	Biostatistiques Validation de méthode d'analyse, approche statistique - Interprétation des résultats d'analyse - Règles d'élaboration d'échantillonnage/échantillonnage - Interprétation et exploitation des données statistiques issues des analyses - Validation d'une méthode d'analyse Comparaison de méthodes d'analyse		9	9		
			TOTAL UE	Anglais Biostatistiques		9	9	12	30	
						6	8	6	20	
PH568*	Enseignement librement choisi (*en moyenne)		TOTAL UE	Enseignement librement choisi		6	8	6	20	3
PH569	Immunologie clinique et thérapeutiques immunologiques	Anne Dhalluin	Module 1: Immunologie clinique: -Allergologie (respiratoire, dermato-allergologie) -Pathologies inflammatoires et auto-immunes -Hémo-immunologie 7h CM A. Dhalluin (inflammation) 2h CM C. Morice (dermato-allergo) 1h CM E. Palzanis (thérapeutiques en dermato-allergologie)		10			10	2	
				Module 2: Thérapeutiques Immunologiques: -Anticorps monoclonaux, cytokines thérapeutiques, Vaccins (préventif, thérapeutique) 4h30 CM A. Dhalluin -Voies d'administration des vaccins 2h30 CM A.Malzert-Fréon -Biotechnologies et vaccins 1h30 CM D. Garon		8,5				8,5
			TOTAL UE	Immunologie clinique et thérapeutiques immunologiques		18,5	0	0		18,5
PH5610	Pathologies et médicaments du Système Gastro-Entéro-Hépatique (SGEH)	M. Boulovard		Epidémiologie		1			1	3
				Sémiopathologie		2,5			2,5	
				Pharmacologie		10,5			10,5	
				Chimie thérapeutique		4			4	
				Biologie clinique		4			4	
				Hygiène - diététique		1,5			1,5	
			TOTAL UE	Pathologies et médicaments du Système Gastro-Entéro-Hépatique (SGEH)		23,5	3	0	0	
Total Semestre 6			Enseignements semestre 6 du 06/01/2020 au 30/04/2020			328,5	52,5	132	50	30

*PH568	Enseignement librement choisi (*en moyenne)	R. Bureau & C.Denoyelle	PH5681	Dynamique des systèmes biologiques (16 maxi*)		13	7		30	3
		S. Krieger	PH5682	Génétique et exploration des métabolismes(préparation internat) (26 max*)		20				
		S. Pricot	PH5683	Anglais à visée professionnelle (16 maxi*)			20			
		F. Fabis	PH5684	Stéréochimie du médicament (16 maxi*)		5	6	9		
		V. Collot	PH5685	Prise en charge de la douleur (16 maxi*)		4,5		15,5		
		C. Laporte	PH5686	Nutrition, sport et santé (16 maxi*)		15	5			
		F. Fabis & G. Saint-Lorant	PH5687	Découverte de l'Industrie Pharmaceutique (18 maxi*)		18	2			
		P. Schumann-Bard	PH5688	Tutorat Pharma Caen (pour L2) (10 maxi)			6			
		P. Eldin de Pécoulas	PH5689	Intérêts et risques des Arthropodes pour l'Homme (16 maxi*)		14,5	2,5	3		
			PH5691	Théâtre		26				
	PH5692	Droit de la Santé et de la Bioéthique		20						
	PH5693	Chant		26						