

D.U. Orthopédie pour l'officine

Responsables / Claire GAILLARD – Christelle MOUCHOUX

Le DU d'orthopédie permet aux pharmaciens d'officine d'acquérir la compétence de "pharmacien orthésiste" en lui apportant les connaissances nécessaires à la délivrance et à l'application des orthèses. A l'aide d'intervenants de formation diverses (pharmacien d'officine, médecin rééducateur, ergothérapeute, etc..) vous permettront d'obtenir des compétences variées et vous pourrez réaliser vos propres dispositifs sur mesure. En outre, ce DU propose un rappel des soins et matériel utilisé dans le cadre du Maintien à Domicile du patient

Le DU est composé de 7 modules et bénéficie d'un nombre total de 126 heures (73,5 heures de théorie et de 52,5 heures de travaux dirigés et pratiques). Cette formation peut se valider en 2 ans à condition d'obtenir l'ensemble des modules ainsi que de réussir l'examen final au cours de cette période. Véritable acteur de votre formation, ce DU vous permet également de choisir différents ateliers pour certains TPs.

Module 1 : Généralités

Module 2 : Maintien à domicile

Module 3 : Rachis et abdomen

Module 4 : Le membre inférieur et le pied

Module 5 : Membres supérieurs

Module 6 : Contention vasculaire

Module 7 : Etude de cas particuliers et travaux pratique

- Le DU est composé de 7 modules et bénéficie d'un nombre total de 126 heures (73,5 heures de théorie et de 52,5 heures de travaux dirigés et pratiques).
- La présence aux cours est obligatoire.
- Pour obtenir le DU, il est nécessaire de valider chaque module et un examen final.
- Les modules 1,2,3,4,5 et 6 se valideront sur internet pendant les deux semaines qui suivront le cours (70 % de réponses positives sont exigées pour sanctionner le module). Le module 7 sera validé sur place lors des travaux pratiques.
- Ce DU peut se valider en 2 ans à condition d'obtenir l'ensemble des modules ainsi que de réussir l'examen final.

Programme détaillé

Module 1 : Généralité 16 heures Responsable : Céline Prunet Spano

Définition, généralités 30 min

Le métier de pharmacien orthésiste : expérience d'un pharmacien 1 h 30

Matériaux, appareils de séries mesure 2 h

Remboursement, cadre juridique, réglementation 8 h

Qualitologie appliquée à l'orthopédie officinale 2 h

Table ronde podologue, pharmacien orthésiste, orthopédiste orthésiste, ergothérapeute 2 h

Module 2 : Maintien A Domicile 26 h Responsable Christelle Mouchoux

Prise en charge domicile HAD MAD SAD EHPAD PDA 2 h

Aides techniques 2 h

Oxygène et perfusions 2 h

Différents types de pansements 2 h

Troubles du colon, stomies 2 h

Aérosols (prestataire) DTF 2 h

Troubles urinaires 2 h

Méthodes alternatives de prise en charge de la douleur 2 h

Enseignements dirigés :

ED 1 Mobilité déambulation, prise en charge de la douleur 2 h

ED 2 Adaptation du logement du patient (identification des besoins, connaissance des aides techniques prévention des escarres) 2 h

ED 3 Analyse d'ordonnances, conseils et démonstration de séances d'aérosolthérapie (mucoviscidose) 2 h

ED 4 Manipulation des pansements 2 h

ED 5 Prise en charge globale en coopération interprofessionnelle (réseaux, hôpitaux, HAD, etc.) 2 h

Module 3 : Rachis et Abdomen 10 h Responsable Claire Gaillard

Anatomie rachis et abdomen, Physiologie et principales Pathologies 3 h

Appareillage rachis : colliers cervicaux, ceintures, lombostats corsets 3 h

Travaux Pratique : bon usage, prise de mesure 4 h(x2 groupes Mélanie Pasquer)

Module 4 : Le membre inférieur et le pied 38 h Responsable Françoise Lapeyre

Abord de l'anatomie du membre inférieur et du pied, abord de la pathologie du pied de l'enfant , abord de la pathologie du membre inférieur et pathologie neurologique, le pied diabétique, traitements orthétiques des troubles statiques du pied 13 h 30

Appareillage associé à la podo-orthèse : petit appareillage, attelles, chaussures, coques, semelles destiné aux pathologies de l'enfant et de l'adulte, petit appareillage de la hanche, du genou et de la cheville : prise en charge du patient 2 h ED

-examen clinique de la hanche, du genou et du pied : clinique, aspects radiologiques ?conseils de chaussage, interprétation d'empreintes plantaires, et confection d'orthèses 10 h

-Matériaux de synthèse et techniques de thermoformage en podologie, Théorie et démonstrations pratiques en atelier. 3h30
TP : examen du pied, prises d'empreintes, réalisation d'orthèses plantaires 9 h

Module 5 : Membres supérieur 18 h Responsable Xavier Armoiry

Anatomie du membre supérieur dont les articulations de l'épaule, du coude, du poignet et de la main , Pathologies associées 6 h

Appareillage de l'épaule, du coude, du poignet et de la main 6 h

Travaux pratique : Réalisation d'orthèse de main, de poignet 6 h

Module 6 : Contention Vasculaire 8 h Responsable Ming Lo

Anatomie et Physiologie circulatoire, méthode curative et préventive (6 h) : Ming Lo MCU, Xavier Armoiry

Travaux Pratique : 2h (Marie Sylvie Thaler, Ming Lo) (x2 groupes)

Module 7 : Etude de cas particuliers et Travaux pratiques 10 h Responsable Claire Gaillard

Etude du cas particulier de prise en charge globale Traumatologie du sportif, spécificité du sujet agé 2 h

Travaux Pratique (Synthèse des travaux pratiques des autres modules) 8 h : Mélanie Pasquer, accompagnée d'une autre pharmacienne.

Semaine 43: du L 24 oct au V 28 oct : 1e sem vacances scolaires		
Heures	Lundi	Mardi
08:00		
08:30	Module 1 -CM 1h- Introduction au DU (C. Gaillard) M. Beaudoin	
09:00		Module 1 - CM 2h- Remboursement, X. Armoiry
09:30	Module 1 -CM 1h-Le métier de pharmacien orthésiste. AS Malachane	
10:00		
10:30	Module 1 -CM 1h-Matériaux. (C. Gaillard) M. Beaudoin	
11:00		Module 1 - CM 2h- Réglementation, (C. Gaillard) M. Beaudoin
11:30	Module 1 -CM 1h- Appareils de série mesure. X Armoiry	
12:00		
12:30		
13:00		
13:30		Module 1 - CM 2h- Qualitologie appliquée à l'orthopédie officinale. A. Janoly-Duménil ?
14:00	Module 1 CM 2,5h-	
14:30	Remboursement, cadre juridique,	
15:00	réglementation. Maud Cintrat	
15:30		UE 1 - MAD - Module 1 DU Orthopédie - Table ronde (2h)
16:00		M. Beaudoin + autres
16:30	Module 1 -CM 1h30 - Etiquettagé.	intervenants ?
17:00	(C. Gaillard) M. Beaudoin	
17:30		
	8h de CM	8h de CM

Semaine 44: du L 31 octobre au V 4 novembre		
Heures	Lundi	Mardi
08:00		
08:30		
09:00	Module 2 DU - MAD UE1 - CM 2h - Aérosolthérapie - prestataires.	
09:30	Stéphanie Rajon	
10:00		
10:30		
11:00	Module 2 DU - MAD UE1 - CM 2h-	
11:30	Vitalair Oxygénothérapie, A Moragues	
12:00		
12:30		
13:00		FERIE
13:30		
14:00	Module 2 DU - MAD UE1 - CM -	
14:30	Types de pansement. X. Armoiry	
15:00		
15:30		
16:00	Module 2 DU - MAD UE1 - CM 2h -	
16:30	Aides techniques -Prestataires. (P- Loubert), qui?	
17:00		
17:30		
6h CM		

	Semaine 45: du L 7 novembre au V 11 novembre			
Heures	Lundi	Mardi		
08:00				
08:30				
09:00	Module 2 DU - MAD UE1 - CM 2h- Troubles urinaires. X. Armoiry C. Roussillon (Coloplast)		Module 2 DU - MAD UE1 - CM 2h -Méthodes alternatives de prise en charge de la douleur. Dr Barmaky	
09:30				
10:00				
10:30				
11:00	Module 2 DU - MAD UE1 - CM - Troubles du colon et stomies - X. Armoiry, C. Roussillon (Coloplast)		Module 2 DU - MAD UE1 - CM - Prise en charge à domicile. P. Loubert	
11:30				
12:00				
12:30				
13:00				
13:30	Module 2 DU - MAD UE1 - ED1 - Gp 1, Analyse d'ordonnances, Conseils, Démonstration aérosols. S Rajon		Module 2 DU - MAD UE1 - ED2 - Gp 1 - Adaptation logement du patient. P. Loubert	
14:00				
14:30				
15:00				
15:30		Module 2 DU - MAD UE1 - ED1 - Gp 2, Analyse d'ordonnances, Conseils, Démonstration aérosols.S Rajon		Module 2 DU - MAD UE1 - ED2 - Gp 3 - Adaptation logement du patient. P. Loubert
16:00				
16:30				
17:00				
17:30				
18:00				
18:30				
19:00				
	4h CM et ED1		4h CM et ED2	

Semaine 46: du L 14 novembre au V 18 novembre				
Heures	Lundi		Mardi	
08:00				
08:30				
09:00				
09:30				
10:00				
10:30	Module 2 DU - MAD UE1 - ED3 -Gp2 - Mobilité déambulation, PEC de la douleur. Cindy Romain	Module 2 DU - MAD UE1 - ED1 - Gp3, Analyse d'ordonnances, Conseils, Démonstration aérosols. S Rajon		Module 2 DU - MAD UE1 - ED2 - Gp 2 - Adaptation logement du patient. P. Loubert
11:00	Module 2 DU - MAD UE1 - ED3 -Gp1 - Mobilité déambulation, PEC de la douleur. Cindy Romain		Module 2 DU - MAD UE1 - ED4 - Gp3 - PEC globale en coopération interprofessionnelle. (P.	Module 2 DU - MAD UE1 - ED5 - Gp1 - Pansements. P. Loubert
11:30				
12:00				
12:30				
13:00				
13:30	Module 2 DU - MAD UE1 - ED4 - Gp1 - PEC globale en coopération interprofessionnelle. (P. Loubert), qui?	Module 2 DU - MAD UE1 - ED3 - Gp 3 - Mobilité déambulation, PEC de la douleur. Cindy Romain		Module 2 DU - MAD UE1 - ED5 - Gp3 - Pansements. P. Loubert
14:00				
14:30				
15:00				
15:30		Module 2 DU - MAD UE1 - ED4 - Gp 2 - PEC globale en coopération interprofessionnelle. (P.		
16:00				
16:30				
17:00				
17:30				
ED3 et ED4			ED5	

Semaine 47: du L 21 novembre au V 25 novembre			Semaine 48: du L 28 novembre au V 2 décembre		
Heures	Lundi	Mardi	Heures	Lundi	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00		Module 2 DU - MAD UE1 - ED5 - Gp2 - Pansements. P. Loubert	09:00		
09:30			09:30		Anatomie rachis et abdomen - Physiologie et principales pathologies
10:00			10:00		
10:30			10:30		
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30			13:30		
14:00			14:00	Travaux pratiques : orthèses de	
14:30			14:30	série Groupe 2 (Mélanie Pasquer)	
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00			16:00	Travaux pratiques : orthèses de	
16:30			16:30	série Groupe 1 (Mélanie Pasquer)	
17:00			17:00		
17:30			17:30		
	2 h CM			3h CM et 2h TP/groupe	

Semaine 49: du L 5 décembre au V 9 décembre			Semaine 2: du L 9 janvier au V 13 janvier		
Heures	Lundi	Mardi	Heures	Lundi	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30	Abord de l'anatomie du membre inférieur et du pied: ostéologie, myologie, physiologie: la voute plantaire (F Lapeyre)	
09:00			09:00		
09:30	Appareillage rachis : colliers cervicaux, ceintures, lombostats, corsets		09:30		
10:00			10:00	Dynamique et kinésiologie du pied: rappels sur l'aspect tridimensionnel du pied, statique et dynamique du pied, notions de	
10:30			10:30		
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30			13:30	La marche, genu varum, genou valgum, généralisé sur la croissance du pied, abord de	
14:00	Travaux pratiques : ceintures sur mesure Gr 1 (Mélanie Pasquer)		14:00	pathologie du pied de l'enfant (F	
14:30			14:30		
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00	Travaux pratiques : ceintures sur mesure Gr 2 (Mélanie Pasquer)		16:00	Présentation de matériel de poso-	
16:30			16:30	orthèse (L Pourret)	
17:00			17:00		
17:30			17:30		
3h CM et 2h TP			8h CM		

	Semaine 3: du L 16 janvier au V 20 janvier			Semaine 4: du L 23 janvier au V 27 janvier	
Heures	Lundi	Mardi	Heures	Lundi	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00	ED: Examens cliniques et radiologiques (F Lapeyre)		09:00	Traitements orthétiques des troubles statiques du pied (T Serpollet)	
09:30			09:30		
10:00			10:00		
10:30	Abord de la pathologie du membre inférieur (F Lapeyre)		10:30		
11:00			11:00	ED: Conseils de chaussage (T Serpollet)	
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30	Pathologies neurologiques, le pied diabétique (F Lapeyre)		13:30		
14:00			14:00		
14:30			14:30		
15:00			15:00	Présentations de cas (T Serpollet)	
15:30			15:30		
16:00			16:00		
16:30	Présentation de matériel de petit appareillage de la hanche, du genou et de la cheville (G Matras)		16:30		
17:00			17:00		
17:30			17:30		
5h30 CM et 2h ED			2h CM (soit 15h30 CM ok maquette) et 6h30 ED		

Semaine 5: du L 30 janvier au V 3 février			Semaine 6: du L 6 février au V 10 février		
Heures	Lundi	Mardi	Heures	Lundi	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00	Travaux pratiques: examen du pied, prises d'empreintes, réalisation d'orthèses plantaires (T Serpollet, D Lisito)		09:00		
09:30			09:30		
10:00			10:00		
10:30			10:30		
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30			13:30		
14:00	Travaux pratiques: examen du pied, prises d'empreintes, réalisation d'orthèses plantaires (T Serpollet, D Lisito)		14:00		
14:30			14:30		
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00			16:00		
16:30	séances de révisions, QCM (F Lapeyre)		16:30		
17:00			17:00		
17:30			17:30		
7h30h TP (9h dans la maquette)			6h ED (soit 14h30 ED, 13h30 dans la maquette)		

	Semaine 8: du L 20 février au V 27 février			Semaine 9: du L 27 février au V 3 MARS	
Heures	Lundi	Mardi	Heures	MERCREDI 1 MARS	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00			09:00		
09:30	ENTORSES		09:30	Anatomie du membre supérieur dont les articulations de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)	
10:00			10:00		
10:30			10:30		
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30			13:30	Anatomie du membre supérieur dont les articulations de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)	
14:00			14:00		
14:30			14:30		
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00			16:00		
16:30			16:30		
17:00			17:00		
17:30			17:30		

	Semaine 9: du L 6 MARS au V 10 MARS			Semaine 9: du L 13 MARS au V 18 MARS	
Heures	MERCREDI 8 MARS	Mardi	Heures	MERCREDI 15 MARS	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00			09:00		
09:30	Appareillage de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)		09:30	Réalisation d'orthèse de main, de poignet	
10:00			10:00		
10:30			10:30		
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30	Appareillage de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)		13:30	Réalisation d'orthèse de main, de poignet	
14:00			14:00		
14:30			14:30		
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00			16:00		
16:30			16:30		
17:00			17:00		
17:30			17:30		

	Semaine 9: du L 20 MARS au V 25 MARS			Semaine 9: du L 27 MARS au V 31 MARS	
Heures	MERCREDI 22 MARS	Mardi	Heures	LUNDI 27 MARS	Mardi
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00			09:00		
09:30	Réalisation d'orthèse de main, de poignet		09:30		
10:00			10:00		
10:30	Réalisation d'orthèse de main, de poignet		10:30	Anatomie et Physiologie circulatoire (Ming Lo)	
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30			13:30		
14:00			14:00		
14:30	Réalisation d'orthèse de main, de poignet		14:30	Travaux Pratiques Bas de contention serie	
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00			16:00		
16:30			16:30		
17:00			17:00		
17:30			17:30		

	Semaine 9: du L 3 avril au 8 avril				
Heures	Lundi 3 Avril	Mardi	Heures	Lundi 17 Avril	Lundi 24 Avril
08:00			08:00		
08:30			08:30		
09:00			09:00		
09:30			09:30		
10:00			10:00		
10:30	Méthode curative et préventive (helene Desmurs)		10:30	TRAVAUX PRATIQUES	TRAVAUX PRATIQUES
11:00			11:00		
11:30			11:30		
12:00			12:00		
12:30			12:30		
13:00			13:00		
13:30			13:30		
14:00			14:00		
14:30	Travaux Pratiques manchon		14:30	Travaux Pratiques	Travaux Pratiques
15:00			15:00		
15:30			15:30		
16:00			16:00		
16:30			16:30		
17:00			17:00		
17:30			17:30		