

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 | Module 1 - CM 2h- Remboursement, X. Armoiry |
| 09:00 | Module 1 -CM 1h-Le métier de pharmacien orthésiste. AS | |
| 09:30 | Malachane | |
| 10:00 | | |
| 10:30 | Module 1 -CM 1h-Matériaux. (C. Gaillard) M. Beaudoin | Module 1 - CM 2h- Réglementation, (C. Gaillard) M. Beaudoin |
| 11:00 | Module 1 -CM 1h- Appareils de série mesure. X Armoiry | |
| 11:30 | | |
| 12:00 | | |
| 12:30 | | |
| 13:00 | | |
| 13:30 | Module 1 CM 2,5h- Remboursement, cadre juridique, réglementation. Maud Cintrat | Module 1 - CM 2h- Qualitologie appliquée à l'orthopédie officinale. A. Janoly-Duménil ? |
| 14:00 | | UE 1 - MAD - Module 1 DU |
| 14:30 | | Orthopédie - Table ronde (2h) |
| 15:00 | | M. Beaudoin + autres intervenants ? |
| 15:30 | Module 1 -CM 1h30 - Etiquetage. (C. Gaillard) M. Beaudoin | |
| 16:00 | | |
| 16:30 | | |
| 17:00 | | |
| 17:30 | | |
| | 8h de CM | 8h de CM |

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

| Semaine 45: du L 7 novembre au V 11 novembre | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Heures | Lundi | | Mardi | |
| 08:00 | | | | |
| 08:30 | 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 | |
| 09:00 | | | | |
| 09:30 | | | | |
| 10:00 | 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 | |
| 10:30 | | | | |
| 11:00 | | | | |
| 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 | 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 | |
| 15:30 | | | | |
| 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 | | 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 | |
| 09:00 | | | | | | |
| 09:30 | | | | | | |
| 10:00 | | | | | | |
| 10:30 | 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 | | |
| 11:00 | | | | | | |
| 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 série Groupe 2 (Mélanie Pasquer) | |
| 14:30 | | | 14:30 | | |
| 15:00 | | | 15:00 | | |
| 15:30 | | | 15:30 | | |
| 16:00 | | | 16:00 | Travaux pratiques : orthèses de série Groupe 1 (Mélanie Pasquer) | |
| 16:30 | | | 16:30 | | |
| 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 | Dynamique et kinésiologie du pied: rappels sur l'aspect tridimensionnel du pied, statique et dynamique du pied, notions de | |
| 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 | Travaux pratiques : ceintures sur mesure Gr 1 (Mélanie Pasquer) | | 13:30 | La marche, genu varum, genu valgum, généralisté sur la croissance du pied, abord de pathologie du pied de l'enfant (F | |
| 14:00 | | | 14:00 | | |
| 14:30 | | | 14:30 | Présentation de matériel de poso-orthèse (L Pourret) | |
| 15:00 | | | 15:00 | | |
| 15:30 | Travaux pratiques : ceintures sur mesure Gr 2 (Mélanie Pasquer) | | 15:30 | | |
| 16:00 | | | 16:00 | | |
| 16:30 | | | 16:30 | | |
| 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 | ED: Conseils de chaussage (T Serpollet) | |
| 11:00 | | | 11:00 | | |
| 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 | Présentations de cas (T Serpollet) | |
| 14:00 | | | 14:00 | | |
| 14:30 | | | 14:30 | | |
| 15:00 | | | 15:00 | | |
| 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 | ED: Matériel de synthèse et techniques de thermoformage en podologie (J Calleja) | |
| 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 | Travaux pratiques: examen du pied, prises d'empreintes, réalisation d'orthèses plantaires (T Serpollet, D Lisito) | | 13:30 | ED: Présentation de patients en atelier et confection d'orthèses (J Calleja) | |
| 14:00 | | | 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 | Anatomie et Physiologie circulatoire (Ming Lo) | |
| 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 | Réalisation d'orthèse de main, de poignet | | 13:30 | Travaux Pratiques Bas de contention serie | |
| 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 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 | Méthode curative et préventive (helene Desmurs) | | 09:30 | TRAVAUX PRATIQUES | TRAVAUX PRATIQUES |
| 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 | Travaux Pratiques manchon | | 13:30 | Travaux Pratiques | Travaux Pratiques |
| 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 | | |