

DU Orthopédie pour l'officine

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

Enseignement 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 Flanny DIabate)

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 particuliers de prise en charge globale Traumatologie du sportif, spécificité du sujet âgé 2 h

Travaux Pratique (Synthèse des travaux pratiques des autres modules) 8 h : Melanie Miehe, Flanny DIabate,

Heures	Lundi 26 Octobre	Mardi 27 Octobre
08:00		
08:30	Module 1	
09:00	Introduction au DU- 8h00 9h00 C. Gaillard	
09:30	Le métier de pharmacien orthésiste AS	Module 1 - CM – Remboursement
10:00	Malachane 09 h00 10h00	8h 10 h00 X Armoiry , R
10:30		Réglementation. C. Gaillard
11:00	C. Gaillard Matériaux 10H00 11H00	10 h00-12h00
11:30	X. Armoiry appareils de séries mesure. 11h00-12h00	
12:00		
12:30		
13:00		
13:30		
14:00		
14:30	- Module 1 - CM -Remboursement, cadre juridique, réglementation.	Module 1 - CM - Qualitologie appliquée à l'orthopédie officinale.
15:00	13h00 15h30 Maud Cintrat	A. Janoly-Duménil (2h) 14h00-16h00
15:30	15h45 17 h00 Claire Gaillard	
16:00		UE1 MAD Module 1 DU - pause
16:30		
17:00		- Module 1 DU Orthopédie - Table ronde (2h) 16h00-18h00
17:30		
18:00		
18:30		
19:00		

Les cours du lundi 26 Octobre auront lieu en amphi 4 (4 eme étage)

Les cours du Mardi 27 Octobre après midi auront lieu

- **8h00 10h00** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=m938a8339a5e5d796e30feface18335d3>
- **10h00 12h00** <https://univ-lyon1.webex.com/meet/claire.gaillard>
- **14h00 16h00** <https://univ-lyon1.webex.com/meet/audrey.janoly-dumenil>
- **16h30 18h30** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=m9b2f66042af6be78445c6fe1c45caacb>

Heures	Lundi 2 Novembre	Mardi 3 Novembre
08:00		
08:30	Module 2 Types de pansement. X. Armoiry 09h00-11h00 -	Module 2 Prise en charge à domicile. P. Loubert 08h00-10h00
09:00		
09:30		
10:00		
10:30		
11:00		Module 2 -Aérosolthérapie - prestataires. P. Loubert 10h00-12h00
11:30		
12:00		
12:30		
13:00		
13:30	Module 2 - CM - Troubles du colon et stomies - X. Armoiry ou C. Gaillard, C. Roussillon (Coloplast) 13h00-15h00	- Module 2 Aides techniques - Prestataires. P. Loubert 10h00-12h00
14:00		
14:30		
15:00		
15:30	Module 2 CM Oxygènothérapie A. Moragues (Vitalair) 15 h00 17 h 00	
16:00		
16:30		
17:00		
17:30		
18:00		
18:30		
19:00		

Les cours du Lundi 2 Novembre auront lieu

- **9h00 11h00** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=m241c587c756e6f483b68b2d9bd9fbe00>
- **13h00 15h00** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=m0c9775f3be21c1acfedf0ebd2c8098a1>
- **15h00 17h00** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=m488b1126a4589644f61a3eccacef2b58>

Les cours du Mardi 3 Novembre auront lieu

- **8h00 12h00** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/pauline.loubert>
- **13h00 15h00** <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/pauline.loubert>
-

Heures	Lundi 9 Novembre		Mardi 10 Novembre
08:00			
			Module 2 - ED4 - Gp 1 - Pansements. P. Loubert 08h00-10h00
10:00	Module 2 - Troubles urinaires. X. Armoiry , C. Roussillon (Coloplast) 10h00-12h00		- Module 2 ED1 -Gp 2 - Mobilité déambulation, PEC de la douleur. P. Loubert 13h00-15h00
12:00			
13:00			
14:30		Module 2 - ED2 - Gp 3, Analyse d'ordonnances, Conseils, Démonstration aérosols. A. Pillet 13h00-15h00	- Module 2 - ED1 -Gp 1 - Mobilité déambulation, PEC de la douleur. P. Loubert 13h00-15h00
15:00			
15:30	- Module 2 - ED2 - Gp 2, Analyse d'ordonnances, Conseils, Démonstration aérosols. A. Pillet 15h00-17h00		- Module 2 - ED1 -Gp 3 - Mobilité déambulation, PEC de la douleur. P. Loubert 15h00-17h00
16:00			
16:30			
17:00			
17:30			
18:00			
18:30			
19:00			

Les cours magistraux du Lundi 9 Novembre

10 h 12 h <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=me7e8e95ff46e2f16bc4b4548ca0bd880>

Les ED auront lieu en distanciel <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/pauline.loubert>

	Lundi 16 Novembre	Mardi 17 Novembre
08:30		- Module 2 - ED5 - Gp 1 - PEC globale en coopération interprofessionnelle. P. Loubert 08h00-10h00
09:00		
09:30		
10:00		Module 2 - ED3 - Gp 3 - Adaptation logement du patient. P. Loubert 10h00-12h00
10:30		
11:00		
11:30		
12:00		
12:30		
13:00		
13:30	- Module 2 - ED2 - Gp 1, Analyse d'ordonnances, Conseils, Démonstration aérosols. A. Pillet 13h00-15h00	- Module 2 - ED3 - Gp 2 - Adaptation logement du patient. P. Loubert 13h00-15h00
14:00		
14:30		
15:00		
15:30		Module 2 ED3 - Gp 1 - Adaptation logement du patient. P. Loubert 15h00-17h00
16:00		
16:30		
17:00		
17:30		
18:00		
18:30		
19:00		

Les ED auront lieu en distanciel <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/pauline.loubert>

Mardi 24 Novembre	
Module 2 - ED5 - Gp 3 - PEC globale en coopération interprofessionnelle. P. Loubert 08h00-10h00	
Module 2 - ED4 - Gp 3 - Pansements. P. Loubert 10h00-12h00	
	- Module 2 - ED4 - Gp 2 - Pansements. P. Loubert 13h00-15h00
	Module - ED5 - Gp 2 - PEC globale en coopération interprofessionnelle. P. Loubert 15h00-17h00

Les ED auront lieu en distanciel <https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/pauline.loubert>

Heures	lundi 30 Novembre 2020	lundi 7 décembre 2019	Module 3
08:00			
08:30			
09:00	Anatomie rachis et abdomen, Physiologie et principales Pathologies 3 h 09h00-12h00	Anatomie rachis et abdomen, Physiologie et principales Pathologies 3 h 09h00-12h00	
09:30			
10:00			
10:30			
11:00			
11:30			
12:00			
12:30			
13:00	Travaux Pratique : bon usage, prise de mesure 4 h GROUPE 1 13h00-17h00	Travaux Pratique : bon usage, prise de mesure 4 h GROUPE 2 13h00-17h00	
13:30			
14:00			
14:30			
15:00			
15:30			
16:00			
16:30			
17:00			

Les cours du lundi 30 Novembre seront en ligne avec un chat

Les cours du lundi 7 décembre auront lieu en salle de simulation officine

Heures	lundi 11 janvier 2021	lundi 18 janvier 2021	lundi 25 janvier 2021	lundi 1 février 2021	lundi 8 février 2021	Module 4
08:00			traitements orthétiques des troubles statiques du pied (T. Serpellet)	Travaux pratiques examen du pied, prises d'empreintes, réalisation d'orthèses plantaires (T.Serpellet, D.Lisito)	Matériaux de synthèse et techniques de thermoformage en podologie (J. Calleja)	
08:30	Abord de l'anatomie du membre inférieur et du pied : ostéologie, myologie, physiologie ; la voûte plantaire (F LAPEYRE)	examens cliniques et radiologiques (F LAPEYRE)				
09:00		abord de la pathologie du membre inférieur (F LAPEYRE)				
09:30						
10:00						
10:30	dynamique et kinésiologie du pied ; rappels sur l'aspect tridimensionnel du pied , statique et dynamique du pied , notions de pathologie sportive (P. Cattelotte)		Législation, conseil de chaussage (T. Serpellet)			
11:00						
11:30						
12:00						
12:30						
13:00						
13:30						
14:00						
14:30	La marche ,genu varum genuvalgum, généralités sur la croissance du pied. abord de la pathologie du pied de l'enfant (F LAPEYRE)	Pathologies neurologiques, le pied diabétique (F LAPEYRE)	Présentation de cas (T. Serpellet)	Travaux pratiques examen du pied, prises d'empreintes, réalisation d'orthèses plantaires (T.Serpellet, D.Lisito)	présentation de patients en atelier et confection d'orthèses (J. Calleja)	
15:00						
15:30						
16:00						
16:30	présentation de matériel de podo-orthèse (L. POURRET)	Présentation de matériel de petit appareillage de la hanche, du genou et de la cheville (G. MATRAS)		séance de révisions, QCM (F.Lapeyre)		
17:00						
17:30						

Les cours du lundi 11 janvier, 25 janvier et 1 er février auront lieu en salle RAH 203

Les cours du lundi 18 janvier et lundi 8 février auront lieu en salle RAH 204

Heures	mardi 2 mars 2021	mardi 9 mars 2021	mardi 16 mars 2021	mardi 23 mars 2021	Module 5
08:00					
08:30					
09:00					
09:30	Anatomie du membre supérieur dont les articulations de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)	Appareillage de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)	Groupe 1 Travaux pratique : Réalisation d'orthèse de main, de poignet (JF Bodin et Camille Roux))	Groupe 2 Travaux pratique : Réalisation d'orthèse de main, de poignet (JF Bodin et Camille Roux))	
10:00					
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	Anatomie du membre supérieur dont les articulations de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)	Appareillage de l'épaule, du coude, du poignet et de la main (JF Bodin)	Groupe 2 Travaux pratique : Réalisation d'orthèse de main, de poignet (JF Bodin et Camille Roux)	Groupe 1 Travaux pratique : Réalisation d'orthèse de main, de poignet (JF Bodin et Camille Roux))	
13:30					
14:00					
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					

Les cours du Mardi 2, 16 et 23 Mars auront lieu dans la salle RAH 204

Les cours du Mardi 9 Mars auront lieu dans la salle RAH 201

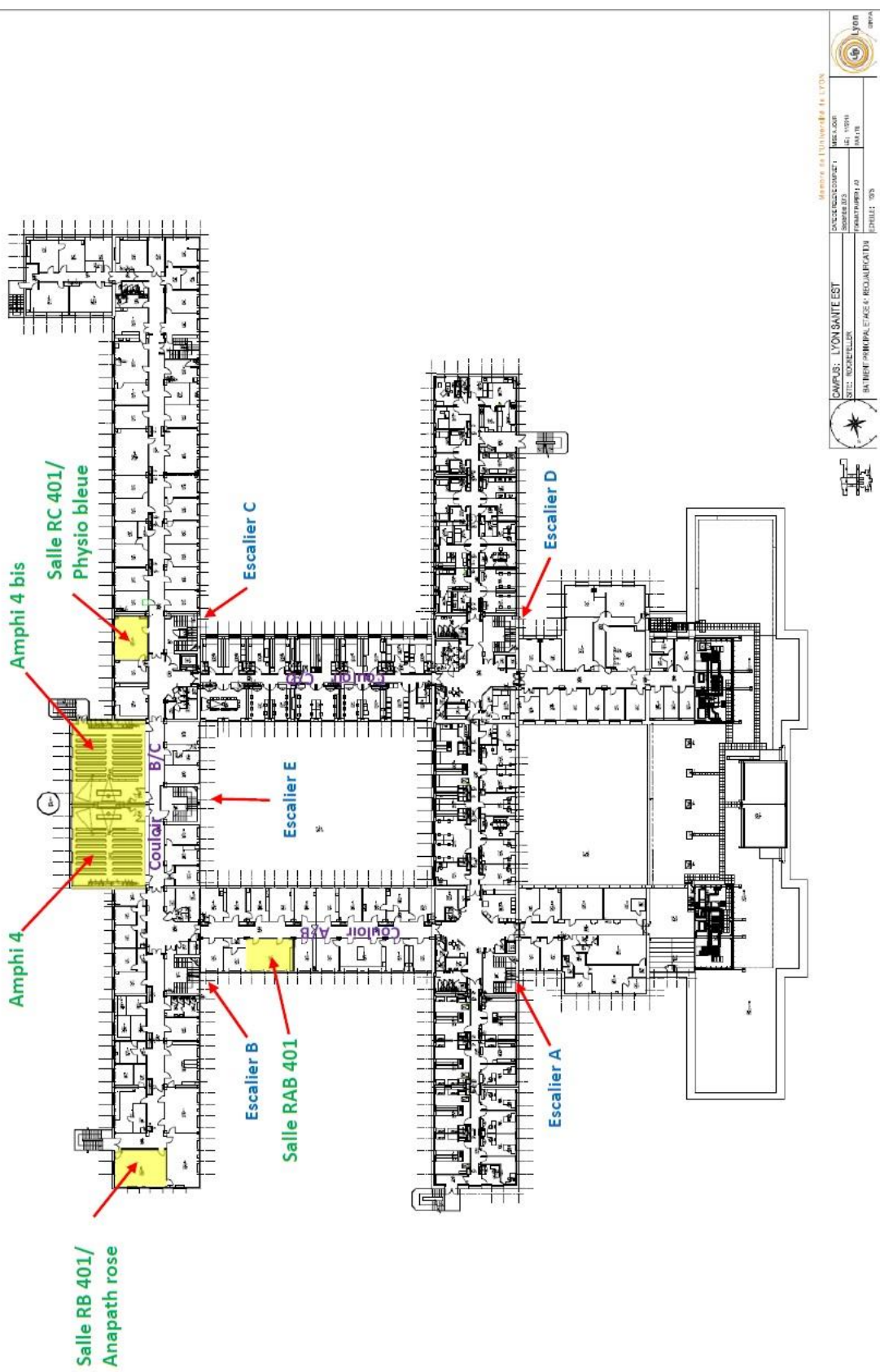
Heures	lundi 29 mars 2021	lundi 12 avril 2021	Module 6
08:00			
08:30			
09:00	Anatomie et Physiologie circulatoire (Ming Lo)	Méthode curative et préventive (Hélène Desmurs)	
09:30			
10:00			
10:30			
11:00			
11:30			
12:00			
12:30			
13:00	Travaux Pratiques (Marie Sylvie Thaller Ming Lo) GROUPE 1	Travaux Pratiques (Marie Sylvie Thaller Ming Lo) GROUPE 2	
13:30			
14:00			
14:30			
15:00			
15:30			
16:00			
16:30			
17:00			

Les cours du lundi 29 Mars et 12 avril auront lieu en salle RAH 204

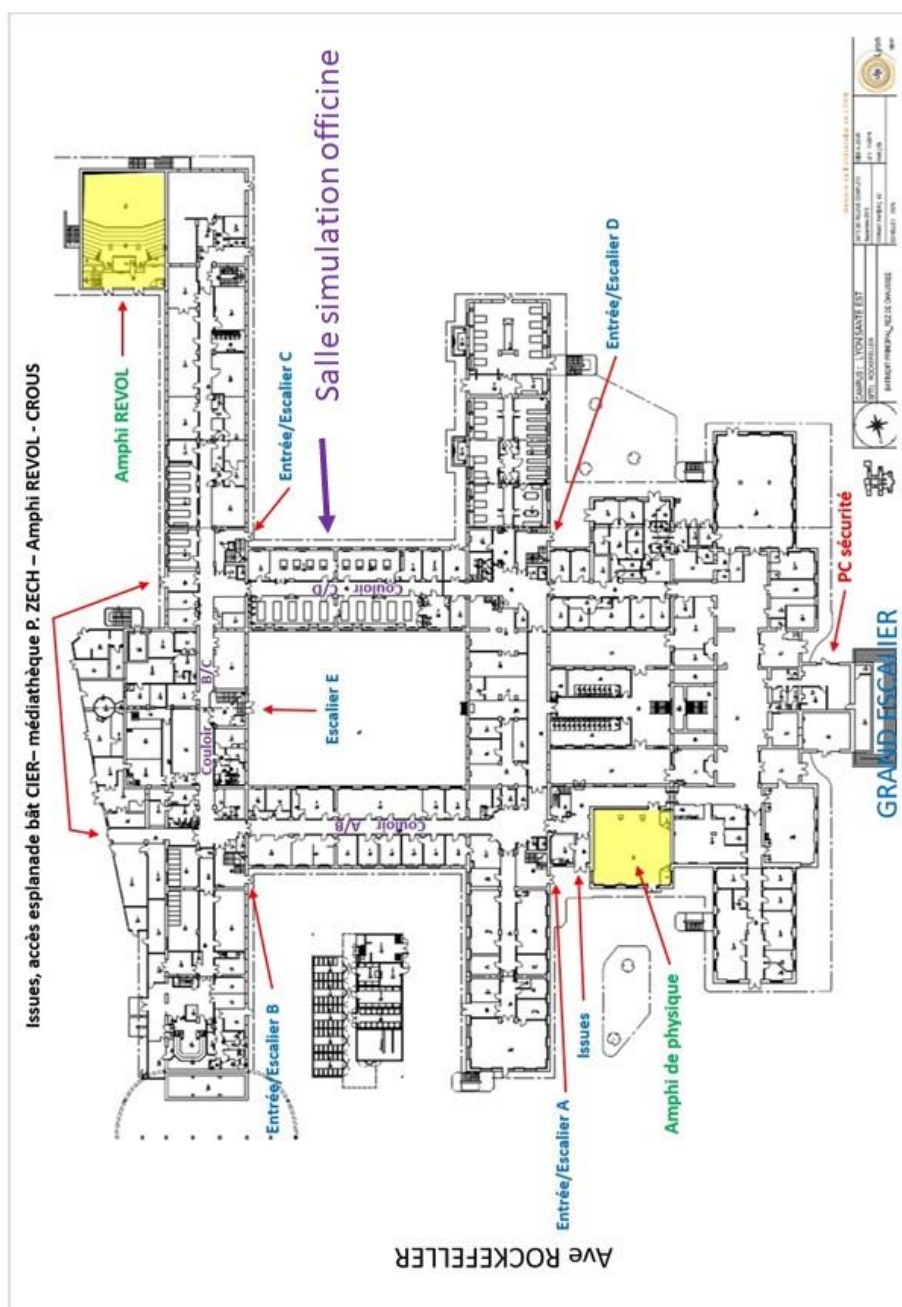
Heures	lundi 19 avril 2021	lundi 26 avril 2021
08:00		
08:30		
09:00		
09:30	Traumatologie du sportif (Louka BONDOUX)	Spécificité du sujet agé (Christelle Mouchoux)
10:00		
10:30	Travaux pratiques GROUPE 1 et GROUPE 2	Travaux pratiques GROUPE 1 et GROUPE 2
11:00		
11:30		
12:00		
12:30		
13:00		
13:30	Travaux pratiques Melanie Pasquier Miehe, GROUPE 1 et GROUPE 2	Travaux pratiques Melanie Pasquier Miehe, GROUPE 1 et GROUPE 2
14:00		
14:30		
15:00		
15:30		
16:00		
16:30		

Les cours auront lieu en salle RAH 204.

Localisation amphi 4 (4 eme étage)



Localisation salle simulation officine (Rez de chaussée)



Localisation salle RAH 201 203 204 2 eme étage)

