TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

nom du domaine d'études : PHYSIOTHÉRAPIE
niveau d'études : études uniformisées de master
CADRE POLONAIS DES QUALIFICATIONS - NIVEAU 7
profil des études : pratique
disciplines :
- *domaine des sciences médicales et des sciences de la santé – discipline des sciences médicales (58 % - principale)*
- *domaine des sciences médicales et des sciences de la santé – discipline des sciences de la santé (42 %)*

Symbole de l'effet d'apprentissage	**Résultats d'apprentissage spécifiques au domaine d'études À l'issue du cycle de master intégré en Physiothérapie, le diplômé est capable de :**	**référence aux caractéristiques du deuxième niveau DU CADRE POLONAIS DES QUALIFICATIONS**
	***CONNAISSANCES** - le diplômé connaît et comprend :*	
A. FONDEMENTS BIOMÉDICAUX DE LA PHYSIOTHÉRAPIE		
A.W1	structure anatomique des différents systèmes du corps humain et les relations fondamentales entre leur structure et leur fonction dans des conditions normales et pathologiques, en particulier le système locomoteur	P7S_WG
A.W2	types de méthodes d'imagerie, principes de leur réalisation et leur valeur diagnostique (radiographie, échographie, tomodensitométrie, imagerie par résonance magnétique)	P7S_WG
A.W3	terminologie anatomique nécessaire à la description de l'état de santé	P7S_WG
A.W4	propriétés physiques fondamentales, structure et fonctions des cellules et des tissus du corps humain	P7S_WG
A.W5	développement embryonnaire, organogenèse et étapes du développement embryonnaire et sexuel de l'être humain	P7S_WG
A.W6	mécanismes fondamentaux des processus qui se déroulent dans l'organisme humain, de l'enfance à la maturité et jusqu'à la vieillesse	P7S_WG

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

A.W7	processus métaboliques fondamentaux qui se produisent au niveau cellulaire, organique et systémique, y compris les phénomènes de régulation hormonale, de reproduction et de vieillissement, ainsi que leurs modifications sous l'influence de l'effort physique ou à la suite de certaines maladies	P7S_WG
A.W8	bases du fonctionnement des différents systèmes du corps humain, des organes moteurs et des organes sensoriels	P7S_WG
A.W9	mécanismes kinésiologiques de contrôle du mouvement et de régulation des processus métaboliques dans le corps humain, ainsi que la physiologie de l'effort physique	P7S_WG
A.W10	méthodes d'évaluation du fonctionnement des différents organes et systèmes et possibilités de leur utilisation pour évaluer l'état fonctionnel du patient dans différents domaines cliniques	P7S_WG
A.W11	mécanisme d'action des médicaments utilisés dans le cadre de différentes maladies et systèmes humains, les règles d'administration, les restrictions et les effets secondaires, ainsi que l'impact de ces médicaments sur l'état physique du patient, car il est nécessaire d'en tenir compte dans la planification de la physiothérapie	P7S_WG
A.W12	facteurs physiques externes et leur influence sur l'organisme humain	P7S_WG
A.W13	principes biomécaniques de la statique corporelle et des activités motrices chez l'homme sain et malade	P7S_WG
A.W14	principes d'ergonomie des activités quotidiennes de l'homme et des activités liées à l'exercice d'une profession, avec une attention particulière pour l'ergonomie du travail du physiothérapeute	P7S_WK
A.W15	principes du contrôle moteur et théories et concepts du processus de commande et de régulation des activités motrices	P7S_WG
A.W16	bases de l'apprentissage du contrôle de la posture et du mouvement et de l'enseignement des activités motrices	P7S_WG
A.W17	mécanismes de développement des troubles fonctionnels et fondements physiopathologiques du développement des maladies	P7S_WG
A.W18	méthodes d'évaluation générale de l'état de santé et symptômes des troubles et modifications pathologiques fondamentaux	P7S_WG
A.W19	méthodes d'évaluation des fonctions vitales fondamentales chez une personne dont la santé ou la vie est en danger	P7S_WG

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

A.W20	conditions génétiques du développement des maladies dans la population humaine	P7S_WG
A.W21	facteurs génétiques et liés au phénotype conditionnant les capacités motrices	P7S_WG
B. SCIENCES GÉNÉRALES		
B.W1	conditions psychologiques et sociologiques du fonctionnement de l'individu dans la société	P7S_WK
B.W2	aspects psychologiques et sociaux des attitudes et des actions d'aide	P7S_WK
B.W3	modèles de communication dans le domaine des soins de santé, compétences de base en matière de communication avec les patients et les membres d'une équipe thérapeutique interdisciplinaire	P7S_WK
B.W4	principes visant à motiver les patients à adopter des comportements favorables à la santé et à les informer d'un pronostic défavorable, l'importance de la communication verbale et non verbale dans le processus de communication avec les patients et la notion de confiance dans l'interaction avec le patient.	P7S_WK
B.W5	méthodes fondamentales de psychothérapie	P7S_WK
B.W6	questions fondamentales dans le domaine de la pédagogie et de la pédagogie spécialisée	P7S_WK
B.W7	limites et les conditions de l'éducation des personnes handicapées, les principes de gestion des problèmes pédagogiques chez ces personnes et les tendances actuelles en matière de rééducation des personnes handicapées	P7S_WK
B.W8	formes et les méthodes de base de transmission d'informations à l'aide de moyens didactiques dans le domaine de l'enseignement de la physiothérapie, de la formation et du perfectionnement professionnel	P7S_WK
B.W9	principes d'exercice de la profession de physiothérapeute et de fonctionnement de l'ordre professionnel des physiothérapeutes	P7S_WK
B.W10	réglementations juridiques liées à l'exercice de la profession de physiothérapeute, y compris les droits du patient, les obligations de l'employeur et de l'employé, en particulier celles découlant du droit civil, du droit du travail, de la protection de la propriété industrielle et du droit d'auteur, ainsi que les principes de responsabilité civile dans la pratique physiothérapeutique	P7S_WK
B.W11	facteurs déterminants pour la santé et les risques pour la santé	P7S_WG P7S_WK

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

B.W12	principes de l'éducation sanitaire et de la promotion de la santé, ainsi que les éléments de la politique sociale en matière de protection de la santé	P7S_WG P7S_WK
B.W13	déterminants de la santé et les risques pour celle-ci, ainsi que l'ampleur des problèmes liés au handicap d'un point de vue démographique et épidémiologique	P7S_WG P7S_WK
B.W14	principes de l'analyse démographique et les notions fondamentales de la statistique épidémiologique	P7S_WK
B.W15	principes d'organisation et de financement du système de santé en République de Pologne et conditions économiques de la prestation de services de physiothérapie	P7S_WK
B.W16	principes de gestion d'une équipe thérapeutique et d'organisation et de gestion des entités exerçant des activités de rééducation	P7S_WK
B.W17	principes d'emploi des personnes présentant différents degrés de handicap	P7S_WK
B.W18	principes éthiques du marketing médical contemporain	P7S_WK
B.W19	principes de réalisation d'une analyse simplifiée du marché aux fins de la planification des activités dans le domaine de la physiothérapie	P7S_WK
B.W20	histoire de la physiothérapie et les orientations du développement de l'enseignement professionnel, ainsi que les organisations internationales de physiothérapie et autres organisations regroupant des physiothérapeutes	P7S_WK
B.W21	outils informatiques et statistiques utilisés pour traiter et présenter des données et résoudre des problèmes	P7S_WK
C. FONDEMENTS DE LA PHYSIOTHÉRAPIE		
C.W1	notions dans le domaine de la rééducation médicale, de la physiothérapie et du handicap	P7S_WG
C.W2	Mécanismes des troubles structurels et fonctionnels causés par une maladie ou une blessure	P7S_WG
C.W3	mécanismes d'action et les effets secondaires possibles des mesures et des traitements de physiothérapie	P7S_WG

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

C.W4	méthodes d'évaluation des troubles structurels et fonctionnels causés par une maladie ou une blessure, les outils de diagnostic et les méthodes d'évaluation de l'état du patient aux fins de la physiothérapie, les méthodes d'évaluation de la structure et des fonctions du corps du patient et de son activité dans différents états pathologiques	P7S_WG
C.W5	principes de sélection des moyens, formes et méthodes thérapeutiques en fonction du type de dysfonctionnement, de l'état et de l'âge du patient	P7S_WG
C.W6	bases théoriques et méthodologiques du processus d'apprentissage et d'enseignement des activités motrices	P7S_WG
C.W7	bases théoriques, méthodologiques et pratiques de la kinésithérapie, de la thérapie manuelle et du massage, ainsi que des méthodes spéciales de physiothérapie	P7S_WG
C.W8	indications et contre-indications des exercices utilisés en kinésithérapie, thérapie manuelle et massage, ainsi que des méthodes spéciales de physiothérapie	P7S_WG
C.W9	bases théoriques, méthodologiques et pratiques de la physiothérapie, de la balnéoclimatologie et de la remise en forme	P7S_WG
C.W10	indications et contre-indications de l'utilisation des traitements dans le domaine de la physiothérapie, de la balnéoclimatologie et de la remise en forme	P7S_WG
C.W11	principes de sélection de différentes formes d'activité physique adaptée, de sport, de tourisme et de loisirs thérapeutiques dans le processus de traitement et de maintien de la forme physique des personnes ayant des besoins spéciaux, y compris les personnes handicapées	P7S_WG
C.W12	réglementations juridiques relatives à la participation des personnes handicapées au sport, y compris aux Jeux paralympiques et aux Jeux olympiques spéciaux, ainsi qu'aux organisations actives dans le domaine de l'activité physique des personnes handicapées	P7S_WG P7S_WK
C.W13	risques et les limitations liés au handicap en matière d'entraînement	P7S_WG
C.W14	principes de fonctionnement des dispositifs médicaux et les règles relatives à leur utilisation dans le traitement des personnes atteintes de diverses maladies et dysfonctionnements organiques	P7S_WG

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

C.W15	réglementations relatives à la liste des dispositifs médicaux définies dans les dispositions adoptées sur la base de l'article 38, paragraphe 4, de la loi du 12 mai 2011 sur le remboursement des médicaments, des denrées alimentaires à usage nutritionnel spécial et des dispositifs médicaux (Journal officiel de 2019, position 784, avec modifications ultérieures) ;	P7S_WG P7S_WK
C.W16	indications et contre-indications relatives à l'utilisation des dispositifs médicaux	P7S_WG
C.W17	questions liées à la promotion de la santé et à la physiothérapie préventive	P7S_WG
D. PHYSIOTHÉRAPIE CLINIQUE – FONDEMENTS CLINIQUES		
D.W1	étiologie, le mécanisme pathologique, les symptômes et l'évolution des dysfonctionnements de l'appareil locomoteur dans les domaines suivants : orthopédie et traumatologie, médecine sportive, rhumatologie, neurologie et neurochirurgie, pédiatrie, neurologie infantile, dans une mesure permettant une utilisation rationnelle des moyens de physiothérapie	P7S_WG
D.W2	principes de diagnostic et les principes généraux et méthodes de traitement des dysfonctionnements les plus courants de l'appareil locomoteur dans les domaines suivants : orthopédie et traumatologie, médecine sportive, rhumatologie, neurologie, neurochirurgie et pédiatrie, neurologie infantile, à un niveau permettant une utilisation rationnelle des moyens de physiothérapie	P7S_WG
D.W3	étiologie, mécanisme pathologique, symptômes et évolution des maladies les plus courantes dans les domaines suivants : cardiologie et chirurgie cardiaque, pneumologie, chirurgie, gynécologie et obstétrique, gériatrie, psychiatrie, soins intensifs, oncologie et médecine palliative, dans une mesure permettant une utilisation rationnelle des moyens de physiothérapie	P7S_WG
D.W4	principes de diagnostic et les principes généraux et méthodes de traitement des maladies les plus courantes dans les domaines suivants : cardiologie et chirurgie cardiaque, pneumologie, chirurgie, gynécologie et obstétrique, gériatrie, psychiatrie, soins intensifs, oncologie et médecine palliative, à un niveau permettant une utilisation rationnelle des moyens de physiothérapie	P7S_WG
D.W5	principes de prise en charge des patients : inconscients, après un traumatisme multiple et multiorganique, avec lésion de la colonne vertébrale et de la moelle épinière, des membres supérieurs et des membres inférieurs, dans le cadre d'une utilisation sûre des méthodes de physiothérapie	P7S_WG
D.W6	principes généraux de l'examen subjectif et objectif en cardiologie, neurologie, orthopédie et gériatrie	P7S_WG
D.W7	règles d'interprétation des résultats d'examens complémentaires dans le diagnostic des maladies cardiovasculaires et en physiothérapie cardiaque, notamment : électrocardiogramme (ECG) et échographie, tests d'effort ECG, évaluation clinique de	P7S_WG

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

	l'état de santé d'un patient atteint d'une maladie cardiaque selon différentes échelles, dans le domaine de l'utilisation sûre des méthodes de physiothérapie	
D.W8	résultats des tests d'effort en physiothérapie cardiaque et pulmonaire (test sur ergomètre à vélo, tapis roulant, tests de marche, test spiroergométrique), l'échelle d'insuffisance cardiaque NYHA (New York Heart Association) et les valeurs de l'équivalent métabolique MET	P7S_WG
D.W9	principes généraux de l'examen pulmonaire subjectif et objectif pour les besoins de la physiothérapie, les examens complémentaires et auxiliaires les plus importants et les tests fonctionnels utiles pour la qualification et le suivi de la physiothérapie respiratoire	P7S_WG
D.W10	principes de qualification pour les interventions chirurgicales et les interventions chirurgicales de base, y compris les amputations pour des raisons vasculaires et les interventions de chirurgie mini-invasive	P7S_WG
D.W11	méthodes d'examen clinique et de diagnostic complémentaire dans le domaine des examens utilisés en gynécologie et en obstétrique	P7S_WG
D.W12	physiologie du processus de vieillissement et principes des soins et de la physiothérapie gériatriques	P7S_WG
D.W13	risques liés à l'hospitalisation des personnes âgées	P7S_WG
D.W14	spécificité de la prise en charge des patients atteints de maladies mentales et principes d'une approche appropriée à leur égard	P7S_WG
D.W15	principes de prise en charge des patients : inconscients, en période d'insuffisance circulatoire aiguë, en période d'insuffisance respiratoire aiguë, en état de choc, chez lesquels une septicémie a été diagnostiquée, sous ventilation mécanique, après un traumatisme crânio-cérébral et après un traumatisme multiple	P7S_WG
D.W16	principes et les règles de la Classification internationale du fonctionnement, du handicap et de la santé (CIF)	P7S_WG P7S_WK
E. MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		
E.W1	méthodes et techniques de recherche utilisées dans le cadre de la recherche scientifique menée	P7S_WK
F. STAGES EN PHYSIOTHÉRAPIE		

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

F.W1	phénomènes physiques qui se produisent dans le corps humain sous l'influence de facteurs externes	P7S_WG
F.W2	bases théoriques, méthodologiques et pratiques de la kinésithérapie et de la thérapie manuelle, des méthodes spéciales de physiothérapie, de l'ergonomie, de la physiothérapie et du massage thérapeutique	P7S_WG
F.W3	méthodes d'évaluation de l'état du système locomoteur humain utilisées pour expliquer les troubles de la structure et des fonctions de ce système et pour les besoins de la physiothérapie dans les dysfonctionnements du système locomoteur et les maladies internes	P7S_WG
F.W4	méthodes d'évaluation des troubles structurels et fonctionnels causés par une maladie ou une blessure et les réactions humaines fondamentales à la maladie et à la douleur dans la mesure nécessaire à la physiothérapie	P7S_WG
F.W5	méthodes de description et d'interprétation des unités et ensembles pathologiques de base dans une mesure permettant une utilisation rationnelle des moyens de physiothérapie et la planification de la physiothérapie	P7S_WG
F.W6	bases de l'éducation à la santé, de la promotion de la santé et de la prévention, en tenant compte du phénomène du handicap ;	P7S_WG
F.W7	principes de sélection des différentes formes d'activité physique adaptée et des disciplines sportives pour les personnes handicapées dans le cadre de la rééducation complète et du maintien de la forme physique des personnes ayant des besoins particuliers	P7S_WG
F.W8	principes de fonctionnement des dispositifs médicaux utilisés en rééducation	P7S_WG
F.W9	principes éthiques applicables dans le travail avec les patients	P7S_WK
F.W10	principes de la physiothérapie fondés sur des preuves scientifiques (médecine/physiothérapie fondée sur des preuves)	P7S_WG P7S_WK
F.W11	normes physiothérapeutiques	P7S_WG P7S_WK
F.W12	rôle du physiothérapeute dans le processus de rééducation complète et celui des autres spécialistes de l'équipe thérapeutique	P7S_WG
F.W13	aspects juridiques, éthiques et méthodologiques de la conduite d'essais cliniques et le rôle du physiothérapeute dans leur conduite	P7S_WK

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

F.W14	principes de la promotion de la santé, ses tâches et le rôle du physiothérapeute dans la promotion d'un mode de vie sain	P7S_WG P7S_WK
F.W15	questions fondamentales concernant les relations psychosomatiques et les méthodes de développement de la conscience corporelle	P7S_WG P7S_WK
F.W16	les tâches des différents organes de l'ordre professionnel des physiothérapeutes et les droits et obligations de ses membres	P7S_WK
F.W17	principes d'éthique professionnelle du physiothérapeute	P7S_WK
F.W18	principes de responsabilité professionnelle du physiothérapeute	P7S_WK
COMPÉTENCES - le diplômé est capable de :		
A.FONDEMENTS BIOMÉDICAUX DE LA PHYSIOTHÉRAPIE		
A.U1	reconnaître et localiser sur des fantômes et des modèles anatomiques les structures essentielles du corps humain, y compris les éléments du système locomoteur, tels que les éléments du système osseux et articulaire, les groupes musculaires et les muscles individuels	P7S_UW
A.U2	localiser par palpation certains éléments anatomiques et leurs relations avec les structures voisines, notamment les éléments osseux servant de points d'attache aux muscles et aux ligaments, les points de mesure anthropométrique, les muscles superficiels, les tendons et certains faisceaux neurovasculaires	P7S_UW
A.U3	déterminer les indicateurs biochimiques et leurs variations au cours de certaines maladies et sous l'effet de l'effort physique, dans le cadre d'une utilisation sûre des méthodes de physiothérapie	P7S_UW
A.U4	mesurer et interpréter les résultats des analyses des indicateurs fondamentaux de l'activité cardiovasculaire (fréquence cardiaque, pression artérielle), de la composition sanguine et des indicateurs statiques et dynamiques du système respiratoire, ainsi qu'évaluer les réflexes à tous les niveaux du système nerveux dans le cadre d'une utilisation sûre des méthodes de physiothérapie	P7S_UW
A.U5	effectuer un examen sommaire des organes sensoriels et évaluer l'équilibre	P7S_UW
A.U6	évaluer la capacité d'effort, la tolérance à l'effort, le niveau de fatigue et le surentraînement	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

A.U7	utiliser les propriétés d'un groupe spécifique de substances pharmacologiques dans les traitements de physiothérapie pour différentes maladies	P7S_UW
A.U8	utiliser les propriétés d'un groupe spécifique de substances pharmacologiques dans les traitements de physiothérapie pour différentes maladies	P7S_UW
A.U9	évaluer l'état du système locomoteur humain dans des conditions statiques et dynamiques (examen général, segmentaire, local) afin de détecter les troubles de sa structure et de ses fonctions	P7S_UW
A.U10	effectuer une analyse biomécanique détaillée des mouvements simples et complexes de l'être humain dans des conditions normales et en cas de divers troubles du système locomoteur.	P7S_UW
A.U11	prédire les effets de l'application de différentes charges mécaniques sur les structures pathologiques du corps humain	P7S_UW
A.U12	évaluer les différentes aptitudes motrices	P7S_UW
A.U13	évaluer la capacité physique et fonctionnelle sur la base de tests actuels pour tous les groupes d'âge	P7S_UW
A.U14	mener des entretiens et analyser les informations recueillies dans la mesure nécessaire à la pratique de la physiothérapie	P7S_UW P7S_UK
A.U15	reconnaître les situations qui mettent en danger la santé ou la vie humaine, prodiguer les premiers secours qualifiés dans les situations qui mettent en danger la santé et la vie, et pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire chez les adultes et les enfants	P7S_UW
B. SCIENCES GÉNÉRALES		
B.U1	communiquer dans une langue étrangère au niveau B2+ du Cadre européen commun de référence pour les langues	P7S_UK
B.U2	identifier et reconnaître, dans le cadre de l'utilisation sûre des méthodes de physiothérapie, les problèmes psychologiques chez les personnes, y compris les personnes âgées, présentant divers dysfonctionnements et d'âges différents, et évaluer leur impact sur le déroulement et l'efficacité de la physiothérapie	P7S_UW
B.U3	appliquer les formes appropriées de traitement thérapeutique et éducatif pour soutenir le processus de rééducation des personnes handicapées	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

B.U4	organiser des activités axées sur l'éducation à la santé, la promotion de la santé et la prévention du handicap	P7S_UW
B.U5	effectuer un dépistage dans le cadre de la prévention des dysfonctionnements et du handicap	P7S_UW
B.U6	estimer le coût d'un traitement physiothérapeutique	P7S_UW
B.U7	effectuer une analyse simplifiée du marché pour les besoins de la planification des activités dans le domaine de la physiothérapie	P7S_UW
B.U8	identifier les principaux problèmes éthiques liés à la médecine moderne, à la protection de la vie et de la santé, et tenir compte des conditions culturelles, religieuses et ethniques des patients dans la planification et le déroulement de la physiothérapie	P7S_UW P7S_UK
B.U9	démontrer des compétences motrices dans le domaine de certaines formes d'activité physique (récréatives et de santé)	P7S_UW
B.U10	mener un entretien avec un patient adulte, un enfant et la famille du patient en utilisant la technique de l'écoute active et de l'empathie, et discuter avec le patient de son état de santé dans une atmosphère de confiance tout au long du traitement physiothérapeutique	P7S_UW P7S_UK
B.U11	fournir au patient des informations sur l'objectif, le déroulement et les risques éventuels des mesures diagnostiques ou physiothérapeutiques proposées et obtenir son consentement éclairé pour ces mesures	P7S_UW P7S_UK
B.U12	communiquer avec ses collègues au sein de l'équipe, en leur fournissant des informations en retour et un soutien	P7S_UK
C. FONDEMENTS DE LA PHYSIOTHÉRAPIE		
C.U1	effectuer un examen subjectif, un examen objectif et réaliser des examens fonctionnels de base et des tests fonctionnels propres à la physiothérapie, y compris des mesures de la longueur et de la circonférence des membres, de l'amplitude de mouvement des articulations et de la force musculaire	P7S_UW
C.U2	remplir la documentation relative à l'état de santé du patient et au programme de physiothérapie	P7S_UW
C.U3	sélectionner et mener une kinésithérapie axée sur le développement de capacités motrices spécifiques chez les personnes en bonne santé et les personnes souffrant de divers dysfonctionnements, mener des activités physiques ayant un objectif précis, mener une rééducation de la marche et des exercices dans le domaine de l'éducation et de la rééducation posturale ainsi que de la rééducation des fonctions des membres supérieurs	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

C.U4	instruire le patient sur la manière d'effectuer des exercices physiques à domicile, d'utiliser des dispositifs médicaux et d'utiliser des objets du quotidien à des fins thérapeutiques, d'instruire le soignant sur la manière de s'occuper d'une personne ayant des besoins particuliers et d'un enfant, afin de stimuler son développement normal	P7S_UW P7S_UK
C.U5	élaborer un programme d'entraînement médical, comprenant divers exercices, adapter les différents exercices aux besoins des personnes qui les pratiquent, choisir les appareils et accessoires appropriés pour les exercices physiques et graduer la difficulté des exercices effectués	P7S_UW
C.U6	sélectionner des exercices individuels pour des personnes présentant différents troubles et capacités fonctionnelles et leur enseigner méthodiquement comment les effectuer, en graduant la difficulté et l'effort physique	P7S_UW
C.U7	démontrer les compétences motrices nécessaires pour assurer la sécurité lors de la réalisation des différents exercices	P7S_UW
C.U8	planifier, choisir et réaliser des traitements dans le domaine de la kinésithérapie, de la thérapie manuelle et du massage, ainsi que des méthodes spéciales de physiothérapie	P7S_UW
C.U9	utiliser et appliquer des appareils dans le domaine de la kinésithérapie, de la physiothérapie, du massage et de la thérapie manuelle, ainsi que des méthodes spéciales de physiothérapie	P7S_UW
C.U10	démontrer des compétences manuelles avancées permettant d'appliquer la technique appropriée dans le domaine de la kinésithérapie, massage et thérapie manuelle, ainsi que des méthodes spéciales de physiothérapie	P7S_UW
C.U11	planifier, sélectionner et réaliser des traitements dans le domaine de la physiothérapie, de la balnéoclimatologie et de la remise en forme	P7S_UW
C.U12	utiliser des appareils pour réaliser des traitements dans le domaine de la physiothérapie, de la balnéoclimatologie et de la remise en forme	P7S_UW
C.U13	instruire les personnes ayant des besoins particuliers, y compris les personnes handicapées, sur les différentes formes d'activité physique adaptée, de sport, de tourisme et de loisirs thérapeutiques	P7S_UW P7S_UK

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

C.U14	d'instruire les personnes handicapées sur l'autonomie et la mobilité, y compris sur la façon de se déplacer de manière autonome et de franchir les obstacles du terrain en fauteuil roulant actif	P7S_UW P7S_UK
C.U15	animer des cours dans certaines disciplines sportives pour les personnes handicapées, y compris démontrer les éléments techniques et tactiques dans certaines disciplines sportives pour les personnes handicapées	P7S_UW
C.U16	choisir des dispositifs médicaux adaptés au type de dysfonctionnement et aux besoins du patient à chaque étape de la physiothérapie et former le patient à leur utilisation	P7S_UW
C.U17	entreprendre des actions visant à promouvoir un mode de vie sain à différents niveaux et concevoir un programme de prévention en fonction de l'âge, du sexe, de l'état de santé et des conditions de vie du patient, en accordant une attention particulière à l'activité physique	P7S_UW
D. PHYSIOTHÉRAPIE CLINIQUE – FONDEMENTS CLINIQUES		
D.U1	effectuer un examen détaillé aux fins de la physiothérapie et des tests fonctionnels du système locomoteur, puis enregistrer et interpréter ses résultats ;	P7S_UW
D.U2	effectuer une analyse biomécanique des mouvements simples et complexes de l'être humain dans des conditions normales et en cas de dysfonctionnements du système locomoteur ;	P7S_UW
D.U3	évaluer l'état du système locomoteur de l'être humain dans des conditions statiques et dynamiques (examen général, segmentaire, local), effectuer une analyse de la marche et interpréter les résultats obtenus ;	P7S_UW
D.U4	sélectionner, en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient, et effectuer des traitements de physiothérapie chez les personnes ayant subi des traumatismes des tissus mous du système locomoteur traités de manière conservatrice et chirurgicale, après des traumatismes des membres (contusions, entorses, luxations et fractures) traités de manière conservatrice et chirurgicale, après des traumatismes de la colonne vertébrale sans paralysie et en cas de fractures stables et instables de la colonne vertébrale ;	P7S_UW
D.U5	sélectionner, en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient, et réaliser des traitements de physiothérapie pour les personnes ayant subi une amputation planifiée (traitement pré et postopératoire) ou traumatique, enseigner la marche avec une prothèse et le traitement après une amputation des membres supérieurs, y compris l'apprentissage de l'utilisation d'une prothèse	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

D.U6.	sélectionner, en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient, et réaliser des traitements de physiothérapie pré et postopératoires chez les personnes ayant subi des interventions orthopédiques reconstructives, y compris après des arthroscopies et des endoprothésations	P7S_UW
D.U7	instruire les patients ou leurs aidants sur la manière d'effectuer des exercices et des entraînements médicaux à domicile, d'utiliser des dispositifs médicaux et d'utiliser des objets du quotidien à des fins thérapeutiques	P7S_UW
D.U8	réaliser des tests fonctionnels utiles en rhumatologie, tels que l'évaluation du degré d'endommagement et de déformation des articulations, de la fonction de la main et de la locomotion chez les patients atteints de maladies rhumatologiques	P7S_UW
D.U9	planifier, sélectionner - en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient - et effectuer des traitements de physiothérapie chez les patients atteints de maladies rhumatologiques, de maladies des attaches musculaires, de modifications dégénératives et dégénératives des articulations et de limitations de l'amplitude des mouvements ou de syndromes douloureux extra-articulaires d'origine rhumatologique	P7S_UW
D.U10	effectuer la verticalisation et l'apprentissage de la marche chez les patients atteints de maladies rhumatologiques, ainsi que l'amélioration fonctionnelle de la main dans les maladies rhumatoïdes	P7S_UW
D.U11	instruire les patients atteints de maladies rhumatologiques sur la manière d'effectuer des exercices à domicile, d'utiliser des dispositifs médicaux, y compris ceux qui améliorent la fonction de préhension	P7S_UW
D.U12	réaliser des examens neurologiques aux fins de la physiothérapie et des tests fonctionnels utiles en physiothérapie neurologique, y compris l'évaluation de la tension musculaire, l'évaluation clinique de la spasticité et l'évaluation au niveau des fonctions corporelles et de l'activité, en particulier à l'aide d'échelles cliniques, et interpréter les examens complémentaires importants (imagerie et électrophysiologie) ;	P7S_UW
D.U13	planifier, sélectionner - en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient - et réaliser des traitements de physiothérapie chez les personnes présentant des symptômes de lésions du tronc cérébral, du cervelet et du cerveau, en accordant une attention particulière aux accidents vasculaires cérébraux, la maladie de Parkinson, les maladies démyélinisantes, ainsi que des traitements de physiothérapie chez les personnes ayant subi des fractures de la colonne vertébrale avec paralysie, et mener des actions visant à	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

	atténuer les troubles trophiques et excréteurs, à verticaliser et à apprendre à marcher ou à se déplacer en fauteuil roulant aux personnes ayant subi des lésions de la colonne vertébrale	
D.U14	planifier, choisir - en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient - et effectuer des traitements de physiothérapie chez les personnes ayant subi des lésions des nerfs périphériques, dans les polyneuropathies, dans les maladies d'origine neuromusculaire, dans les maladies musculaires primaires et dans divers syndromes douloureux	P7S_UW
D.U15	positionner le patient dans son lit et effectuer une kinésithérapie au lit chez les patients présentant des lésions du système nerveux, effectuer une verticalisation et un apprentissage de la marche, ainsi que mener une rééducation motrice des membres supérieurs chez les personnes ayant subi un accident vasculaire cérébral	P7S_UW
D.U16	Instruire les patients atteints de maladies neurologiques sur la manière d'effectuer des exercices à domicile, d'utiliser des dispositifs médicaux et d'utiliser des objets du quotidien à des fins thérapeutiques	P7S_UW P7S_UK
D.U17	Réaliser un entretien et recueillir des informations de base sur le développement et l'état de santé de l'enfant	P7S_UW P7S_UK
D.U18	Évaluer le développement psychomoteur de l'enfant	P7S_UW
D.U19	Évaluer l'activité spontanée du nouveau-né et du nourrisson	P7S_UW
D.U20	évaluer le niveau des capacités fonctionnelles de l'enfant en matière de motricité et de communication à l'aide d'échelles appropriées	P7S_UW
D.U21	procéder à une évaluation clinique de l'hypertonie ou de l'hypotonie musculaire chez l'enfant, y compris la spasticité et la raideur	P7S_UW
D.U22	réaliser une évaluation clinique de la posture, y compris un examen à l'aide d'un scoliomètre de Bunnell, ainsi qu'une évaluation ponctuelle et biostereométrique de la posture, et interpréter les résultats de ces évaluations	P7S_UW
D.U23	déterminer, à partir d'une radiographie de la colonne vertébrale, l'angle de Cobb, l'angle de rotation selon l'une des méthodes d'évaluation reconnues, évaluer l'âge osseux à l'aide du test de Risser, interpréter les résultats et, sur cette base, qualifier la scoliose pour un traitement physiothérapeutique approprié	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

D.U24	planifier, choisir - en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient - et mener un traitement physiothérapeutique chez les enfants et les adolescents atteints de maladies du système musculo-squelettique, telles que : malformations congénitales, défauts de posture, nécroses osseuses	P7S_UW
D.U25	planifier, sélectionner – en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient – et mener un traitement pré et postopératoire chez les enfants opérés	P7S_UW
D.U26.	planifier, sélectionner – en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient – et mener un traitement physiothérapeutique chez les enfants et les adolescents atteints de troubles moteurs d'origine centrale, atteints de paralysie cérébrale infantile, de dysraphisme spinal, de maladies neuromusculaires, de lésions périnatales des plexus et des nerfs périphériques, d'atrophies musculaires neurogènes et myogènes (atrophies et dystrophies musculaires)	P7S_UW
D.U27	former les personnes qui s'occupent des enfants à ce qu'on appelle les soins moteurs, et former les enfants et leurs accompagnateurs à la réalisation d'exercices à domicile, à l'utilisation de dispositifs médicaux et à l'utilisation d'objets du quotidien à des fins thérapeutiques	P7S_UW P7S_UK
D.U28	effectuer des mesures et des tests fonctionnels de base, dans le respect des règles de sécurité, notamment la mesure du pouls, mesure de la pression artérielle, test de marche, test « get up and go », test fonctionnel sur tapis roulant selon le protocole de Bruce et selon le protocole modifié de Naughton, et test d'effort sur cycloergomètre	P7S_UW
D.U29	planifier, sélectionner - en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient - et effectuer des traitements de physiothérapie chez les patients souffrant d'insuffisance cardiaque, d'hypertension, de cardiopathie ischémique, après un infarctus du myocarde, de troubles du rythme cardiaque et de cardiopathies acquises	P7S_UW
D.U30	planifier, choisir – en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient – et réaliser des traitements de physiothérapie chez les patients qualifiés pour une opération cardiaque, après des interventions de chirurgie cardiaque, avec un stimulateur cardiaque implanté et après un traitement par des méthodes de cardiologie interventionnelle	P7S_UW
D.U31	enseigner au patient des exercices respiratoires et des techniques de relaxation dans le cadre de la physiothérapie cardiaque	P7S_UW P7S_UK

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

D.U32	enseigner au patient atteint de maladies cardiovasculaires des exercices physiques à faire à domicile et des activités physiques à pratiquer à titre de prévention secondaire	P7S_UW P7S_UK
D.U33	effectuer des tests fonctionnels du système respiratoire, y compris la spirométrie, et interpréter les résultats des tests spirométriques, des tests d'effort et des tests gazométriques	P7S_UW
D.U34	planifier, sélectionner - en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient - et effectuer des exercices pour différentes maladies du système respiratoire (aiguës et chroniques), dans les maladies à prédominance restrictive et dans les maladies à prédominance obstructive	P7S_UW
D.U35	effectuer des traitements de physiothérapie respiratoire dans diverses maladies pulmonaires, après un traumatisme thoracique, après une intervention chirurgicale thoracique et après une transplantation pulmonaire	P7S_UW
D.U36	d'instruire le patient atteint d'une maladie respiratoire sur la manière d'effectuer des exercices à domicile et d'utiliser des moyens de prévention secondaire	P7S_UW P7S_UK
D.U37	planifier, choisir – en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient – et réaliser des traitements physiothérapeutiques chez les patients atteints de maladies fonctionnelles et organiques des vaisseaux périphériques et chez les patients ayant subi une amputation pour des raisons vasculaires	P7S_UW
D.U38	mettre en œuvre une stratégie de mobilisation précoce du patient après une intervention chirurgicale abdominale ou thoracique, réaliser des traitements physiothérapeutiques visant à détendre les poumons et à faciliter le nettoyage des bronches, donner des instructions sur la prévention des complications postopératoires précoces et tardives et fournir des recommandations concernant la physiothérapie ambulatoire postopératoire	P7S_UW
D.U39	utiliser la Classification internationale du fonctionnement, du handicap et de la santé (CIF)(International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF)	P7S_UW
D.U40	planifier, sélectionner et réaliser des traitements physiothérapeutiques après l'accouchement visant à éliminer les symptômes indésirables, en particulier ceux liés au système cardiovasculaire, ostéo-articulaire et musculaire	P7S_UW

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

D.U41	instruire les femmes enceintes sur la manière d'effectuer des exercices préparatoires à l'accouchement et pendant la période post-partum	P7S_UW P7S_UK
D.U42	effectuer des traitements physiothérapeutiques chez les personnes souffrant d'incontinence urinaire et leur enseigner comment faire des exercices à domicile	P7S_UW
D.U43	planifier et sélectionner des exercices cardiovasculaires et respiratoires pour les enfants et les adolescents, en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient, et enseigner aux parents et aux adolescents comment faire ces exercices	P7S_UW
D.U44	réaliser une évaluation gériatrique complète et en interpréter les résultats	P7S_UW
D.U45	sélectionner et réaliser des traitements de physiothérapie gériatrique et enseigner aux personnes âgées comment faire des exercices à domicile et pratiquer différentes formes de loisirs	P7S_UW
D.U46	planifier, sélectionner – en fonction de l'état clinique et fonctionnel du patient – et réaliser des traitements de physiothérapie pour les femmes ayant subi une mastectomie, y compris la prise en charge du lymphœdème et de l'altération de la fonction du membre supérieur	P7S_UW
D.U47	appliquer les principes d'une communication adéquate avec le patient et communiquer avec les autres membres de l'équipe thérapeutique	P7S_UK
D.U48	prendre des mesures visant à améliorer la qualité de vie du patient, y compris celle du patient en phase terminale, à l'aide d'équipements de rééducation	P7S_UW
D.U49	planifier, sélectionner et modifier les programmes de rééducation des patients présentant divers dysfonctionnements de l'appareil locomoteur et des maladies internes en fonction de l'état clinique, fonctionnel et psychique (cognitif et émotionnel) du patient, de ses besoins et de ceux de ses aidants	P7S_UW
E. MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		
E.U1	planifier une recherche scientifique et discuter de son objectif et des résultats attendus	P7S_UW
E.U2	interpréter la recherche scientifique et la mettre en relation avec l'état actuel des connaissances	P7S_UU

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

E.U3	utiliser la littérature scientifique spécialisée nationale et étrangère	P7S_UU
E.U4	mener une recherche scientifique, interpréter et documenter ses résultats	P7S_UU
E.U5	présenter les résultats d'une étude scientifique	P7S_UK P7S_UU
F. STAGES EN PHYSIOTHÉRAPIE		
F.U1	réaliser des examens et interpréter leurs résultats, ainsi que réaliser les tests fonctionnels nécessaires à la sélection des moyens de physiothérapie, à la réalisation des traitements et à l'application des méthodes thérapeutiques de base	P7S_UW
F.U2	réaliser de manière autonome des traitements dans le domaine de la kinésithérapie, de la thérapie manuelle, de la physiothérapie et du massage thérapeutique	P7S_UW
F.U3	créer, vérifier et modifier des programmes de rééducation pour les personnes souffrant de divers dysfonctionnements du système locomoteur et d'autres organes et systèmes, en fonction de leur état clinique et fonctionnel, et des objectifs de la rééducation complète	P7S_UW
F.U4	démontrer des compétences motrices spécialisées dans le domaine de certaines formes d'activité physique	P7S_UW
F.U5	sélectionner des dispositifs médicaux adaptés au type de dysfonctionnement et aux besoins du patient à chaque étape de la rééducation	P7S_UW
F.U6	utiliser des dispositifs médicaux et expliquer au patient comment les utiliser	P7S_UW
F.U7	utiliser et manipuler des appareils, du matériel de physiothérapie et du matériel d'examen fonctionnel, et préparer le poste de travail	P7S_UW
F.U8	travailler au sein d'une équipe interdisciplinaire assurant la continuité des soins au patient et communiquer avec les autres membres de l'équipe, le patient et sa famille ;	P7S_UK P7S_UO
F.U9	saisir les données et les informations obtenues ainsi que la description des effets des traitements et des mesures thérapeutiques dans le dossier du patient	P7S_UW
F.U10	lancer, organiser et mettre en œuvre des actions axées sur l'éducation à la santé, la promotion de la santé et la prévention du handicap	P7S_UW P7S_UK

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

F.U11	définir le champ de ses compétences professionnelles et coopérer avec les représentants d'autres professions médicales	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
F.U12	accomplir de manière autonome les tâches confiées, organiser correctement son propre travail et en assumer la responsabilité	P7S_UO
F.U13	travailler en équipe et assumer la responsabilité de sa participation à la prise de décisions	P7S_UO P7S_UK
F.U14	participer activement aux travaux de l'équipe thérapeutique	P7S_UO P7S_UK
F.U15	participer activement aux discussions sur les problèmes professionnels, en tenant compte des principes éthiques	P7S_UK
F.U16	respecter les règles déontologiques professionnelles, y compris les règles d'éthique professionnelle du physiothérapeute	P7S_UW P7S_UK P7S_UU
F.U17	respecter les droits du patient	P7S_UK P7S_UU
F.U18	établir une relation avec le patient et les collègues basée sur la confiance et le respect mutuels	P7S_UK
COMPÉTENCES – le diplômé est prêt à:		
K1	établir et maintenir un contact respectueux avec le patient, ainsi que faire preuve de compréhension à l'égard des différences de vision du monde et de culture	P7S_KO
K2	exercer sa profession en étant conscient du rôle que joue le physiothérapeute au service de la société, y compris de la communauté locale	P7S_KR
K3	présenter une attitude favorisant un mode de vie sain, promouvoir et créer activement un mode de vie sain et promouvoir la santé dans le cadre des activités liées à l'exercice de la profession et déterminer le niveau de forme physique nécessaire à l'exercice de la profession de physiothérapeute	P7S_KK P7S_KO
K4	respect des droits du patient et des règles déontologiques	P7S_KK P7S_KR
K5	percevoir et reconnaître ses propres limites, évaluer soi-même ses lacunes et ses besoins éducatifs	P7S_KR

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

K6	utilisation de sources d'information objectives	P7S_KR
K7	mise en œuvre des principes de collégialité professionnelle et de coopération au sein d'une équipe de spécialistes, y compris avec des représentants d'autres professions médicales, également dans un environnement multiculturel et multinational	P7S_KO
K8	formuler des avis sur différents aspects de l'activité professionnelle	P7S_KK
K9	assumer la responsabilité des décisions prises dans le cadre de l'activité professionnelle, notamment en matière de sécurité personnelle et celle des autres	P7S_KK

TABLEAU DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES AU PROGRAMME

domaine scientifique	discipline scientifique	résultats d'apprentissage spécifiques (symbole)	nombre de résultats
domaine des sciences médicales et des sciences de la santé	sciences médicales *(discipline principale)*	A.W1; A.W2; A.W3; A.W4; A.W5; A.W6; A.W7; A.W8; A.W9; A.W10; A.W11; A.W12; A.W13; A.W15; A.W16; A.W17; A.W18; A.W19; A.W20; A.W21; C.W1; C.W2; C.W3; C.W4; D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W9; D.W10; D.W11; D.W12; D.W13; D.W14; D.W15; D.W16; E.W1; F.W1; F.W2; F.W3; F.W4; F.W5; F.W7; F.W8; A.U1; A.U2; A.U3; A.U4; A.U5; A.U6; A.U7; A.U8; A.U9; A.U10; A.U11; A.U15; C.U1; C.U2; C.U3; C.U5; C.U6; C.U8; C.U9; C.U10; C.U11; C.U12; C.U15; C.U16; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U5; D.U6; D.U8; D.U9; D.U10; D.U12; D.U13; D.U14; D.U15; D.U17; D.U18; D.U19; D.U20; D.U21; D.U22; D.U23; D.U24; D.U25; D.U26; D.U28; D.U29; D.U30; D.U33; D.U34; D.U35; D.U37; D.U38; D.U39; D.U40; D.U42; D.U43; D.U44; D.U45; D.U46; D.U47; D.U48; D.U49; E.U1; E.U2; E.U3; E.U4; E.U5; F.U1; F.U2; F.U3; F.U4; F.U5; F.U6; F.U7; K5; K6; K7	128/219
	sciences de la santé	A.W14; B.W1; B.W2; B.W3; B.W4; B.W5; B.W6; B.W7; B.W8; B.W9; B.W10; B.W11; B.W12; B.W13; B.W14; B.W15; B.W16; B.W17; B.W18; B.W19; B.W20; B.W21; C.W5; C.W6; C.W7; C.W8; C.W9; C.W10; C.W11; C.W12; C.W13; C.W14; C.W15; C.W16; C.W17; F.W6; F.W9; F.W10; F.W11; F.W12; F.W13; F.W14; F.W15; F.W16; F.W17; F.W18; A.U12; A.U13; A.U14; B.U1; B.U2; B.U3; B.U4; B.U5; B.U6; B.U7; B.U8; B.U9; B.U10; B.U11; B.U12; C.U4; C.U7; C.U13; C.U14; C.U17; D.U7; D.U11; D.U16, D.U27; D.U31; D.U32; D.U36; D.U41; F.U8; F.U9; F.U10; F.U11; F.U12; F.U13, F.U14; F.U15; F.U16; F.U17; F.U18; K1; K2; K3; K4; K8; K9	91/219