

NATIONALE RAAD VOOR DE PARAMEDISCHE BEROEPEN	CONSEIL NATIONAL DES PROFESSIONS PARAMÉDICALES
ADVIES 2013/06 UNANIEM GOEDGEKEURD OP DE PLENAIRE VERGADERING VAN 12-12-2013	AVIS 2013/06 APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ LORS DE LA RÉUNION PLÉNIÈRE DU 12-12-2013
Advies betreffende het toevoegen van het beroep van 'orthopedisch schoentechnoloog' aan de lijst van de paramedische beroepen en een ontwerp van koninklijk besluit betreffende de beroepstitel en de lijst van technische prestaties en toevertrouwde handelingen.	Avis concernant l'adjonction de la profession de "technologue chausseur orthopédique" à la liste des professions paramédicales et un projet d'arrêté royal relatif au titre professionnel et à la liste des prestations techniques et actes confiés
Inleiding De Raad heeft een ontwerp van koninklijk besluit hernomen waaraan de gewezen Technische Commissie voor de paramedische beroepen reeds gewerkt heeft in 2008. De werkzaamheden hebben enige tijd stil gelegen, maar de werkgroep bandagist, orthesist en prothesist van de Nationale Raad voor de paramedische beroepen heeft dit dossier hernomen.	Introduction Le Conseil a repris un projet d'arrêté royal auquel l'ancienne Commission technique des professions paramédicales avait déjà travaillé en 2008. Les activités ont été suspendues quelque temps, mais le groupe de travail Bandagistes, Orthoprothésistes et Prothésistes du Conseil national des professions paramédicales a repris ce dossier en main.
Advies De Raad adviseert om het beroep van de orthopedische schoentechnoloog toe te voegen aan de lijst van de paramedische beroepen. Hierbij stelt de Raad onderstaand ontwerp van koninklijk besluit voor.	Avis Le Conseil préconise d'adjoindre la profession de technologue chausseur orthopédique à la liste des professions paramédicales. À cet effet, le Conseil présente le projet d'arrêté royal ci-dessous.
Art. X. De uitoefening van "orthopedische schoentechnologie" is een paramedisch beroep in de zin van artikel 22 bis van het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 betreffende de uitoefening van de gezondheidszorgberoepen.	Art. X. L'exercice de la "technologie de chaussures orthopédiques" est une profession paramédicale au sens de l'article 22 bis de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 relatif à l'exercice des professions des soins de santé.
Art. XX. Het in artikel X bedoeld beroep wordt uitgeoefend onder de beroepstitel "orthopedisch schoentechnoloog".	Art. XX. La profession visée à l'article X est exercée sous le titre professionnel de "technologue chausseur orthopédique".
Art XXX. Het beroep van orthopedisch schoentechnoloog mag slechts worden uitgeoefend door personen die voldoen aan de volgende voorwaarden: 1° - houder zijn van een diploma dat een opleiding bekroont van minstens drie jaar in het kader van een voltijds hoger onderwijs, waarvan het leerprogramma op zijn minst omvat :	Art. XXX. La profession de technologue chausseur orthopédique ne peut être exercée que par les personnes remplissant les conditions suivantes: 1° - être détenteur d'un diplôme sanctionnant une formation d'au moins trois ans dans le cadre d'un enseignement supérieur de plein exercice, dont le programme d'études comporte au moins :
a) een theoretische opleiding in: - algemene anatomie met inbegrip van topografische anatomie van de onderste	a) une formation théorique en : - anatomie générale y compris anatomie topographique des membres inférieurs et de la

<p>ledematen en wervelkolom;</p> <ul style="list-style-type: none"> - algemene pathologie met inbegrip van orthopedie, traumatologie, pediatrie, dermatologie, neurologie, inwendige ziekteleer met inbegrip van vasculaire pathologie, systeem-aandoeningen, chronische en metabole aandoeningen en geriatrie; - algemene fysiologie en fysiopathologie met inbegrip van de neurofysiologie en de fysiologie van het locomotorisch stelsel; - functionele revalidatie; - mechanica; - biometrie; - bio- en pathobiomechanica; - deontologie en ethiek met inbegrip van de organisatie van de gezondheidszorg; - psychologie; - informatica; - onderzoeksmethodiek en statistiek; - bedrijfsbeheer; - chemie; <p>b) een theoretische opleiding georiënteerd naar de medische toepassing in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektriciteit; - basisbeginselen van elektronica; - materialenleer; - beschoeiingsmethodologie; - meettechnieken en maatname technieken; - leesten maken voor voet en voet/onderbeen; - ontwerpen, patroon en schacht maken, samenstellen, passen en afwerken van orthopedisch schoeisel; - biomechanische interventies op het gangmechanisme; - grafisch tekenen; - orthesiologie van de voet en het onderste lidmaat; - prothesiologie van de voet en het onderste lidmaat; - werkplaatstechnologie; - huid- en wondzorg; - hygiëne en sterilisatie; - communicatievaardigheden. <p>c) een praktische opleiding georiënteerd naar de medische toepassing in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektriciteit; - materialenleer; - meettechnieken en maatname technieken; - leesten maken voor voet en voet/onderbeen; 	<p>colonne vertébrale ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pathologie générale y compris orthopédie, traumatologie, pédiatrie, dermatologie, neurologie, étude des maladies internes y compris pathologie vasculaire, affections systémiques, affections chroniques et métaboliques et gériatrie ; - physiologie générale et physiopathologie y compris neurophysiologie et physiologie du système locomoteur ; - réadaptation fonctionnelle ; - mécanique ; - biométrie ; - bio- et pathobiomécanique ; - déontologie et éthique y compris l'organisation des soins de santé ; - psychologie ; - informatique ; - méthodologie de la recherche et statistiques ; - gestion d'entreprise ; - chimie ; <p>b) une formation théorique orientée vers l'application médicale en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - électricité ; - principes de base d'électronique ; - connaissance des matériaux ; - méthodologie de chaussage ; - techniques de mesure et techniques de prise de mesure ; - confection de formes pour pied et jambe-pied ; - conception, confection de patrons et tiges, assemblage, essayage et finition de chaussures orthopédiques ; - interventions biomécaniques sur le mécanisme de la marche ; - dessin graphique ; - orthésiologie du pied et du membre inférieur ; - prothésiologie du pied et du membre inférieur ; - technologie d'atelier ; - soins cutanés et soins de plaies ; - hygiène et stérilisation ; - compétences en communication ; <p>c) une formation pratique orientée vers l'application médicale en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - électricité ; - connaissance des matériaux ; - techniques de mesure et techniques de prise de mesure ; - confection de formes pour pied et jambe-pied ;
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - ontwerpen, patroon en schacht maken, samenstellen, passen en afwerken van orthopedisch schoeisel; - biomechanische interventies op het gangmechanisme; - grafisch tekenen; - orthesiologie van de voet en het onderste lidmaat; - prothesiologie van de voet en het onderste lidmaat; - werkplaatstechnologie; - klinische vaardigheden; - huid- en wondzorg; - hygiëne en sterilisatie; - communicatievaardigheden. <p>d) het maken van minimaal een eindwerk dat in verband staat met de opleiding van "orthopedische schoentechnologie" en waaruit blijkt dat de betrokkene in staat is tot een analyse en synthese van het vakdomein.</p> <p>2° met vrucht een stage doorlopen hebben van minstens 900 uren in verscheidene activiteitsectoren van de orthopedische schoentechnologie en met betrekking tot de voetpathologie en/of de daarboven gelegen segmenten ten bewijze waarvan de kandidaat een stageboek moet bijhouden.</p> <p>De stage wordt doorlopen onder begeleiding van een erkend orthopedisch schoentechnoloog met minstens 5 jaar werkervaring.</p> <p>Deze stage dient ten minste uit volgende onderdelen te bestaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anamnese - theoretisch concept en ontwerp - maatname - pasvormen - vervaardiging en aanpassing - opvolging 	<ul style="list-style-type: none"> - conception, confection de patrons et tiges, assemblage, essayage et finition de chaussures orthopédiques ; - interventions biomécaniques sur le mécanisme de la marche ; - dessin graphique ; - orthésiologie du pied et du membre inférieur ; - prothésiologie du pied et du membre inférieur ; - technologie d'atelier ; - compétences cliniques ; - soins cutanés et soins de plaies ; - hygiène et stérilisation ; - compétences en communication ; <p>d) la réalisation d'au moins un travail de fin d'études en rapport avec la formation en "technologie de chaussures orthopédiques" et dont il ressort que l'intéressé est capable de réaliser une analyse et une synthèse dans le domaine professionnel.</p> <p>2° avoir effectué avec fruit un stage d'au moins 900 heures dans différents secteurs d'activité de la technologie de chaussures orthopédiques et en ce qui concerne les pathologies du pied et/ou les segments y attendant, attesté par un carnet de stage que le candidat doit tenir à jour.</p> <p>Le stage est effectué sous la supervision d'un technologue chausseur orthopédique agréé avec au moins 5 ans d'expérience.</p> <p>Ce stage doit se composer au moins des éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anamnèse - concept théorique et conception - prise de mesure - façonnage - fabrication et ajustement - suivi
<p>Art. XXXX. De orthopedische schoentechnologen moeten hun beroepskennis en -vaardigheden via permanente vorming onderhouden en bijwerken, om een beroepsuitoefening op een optimaal kwaliteitsniveau mogelijk te maken.</p>	<p>Art. XXXX. Les technologues chausseurs orthopédiques doivent entretenir et mettre à jour leurs connaissances et compétences professionnelles par une formation permanente, permettant un exercice de la profession d'un niveau de qualité optimal.</p>
<p>Art. Y. § 1. De lijst van de technische prestaties bedoeld in artikel 23, § 1 , eerste lid van voormeld koninklijk besluit nr.78 van 10 november 1967, die door een orthopedisch schoentechnoloog kunnen worden uitgevoerd, is opgenomen in bijlage I bij dit besluit.</p>	<p>Art. Y. § 1. La liste des prestations techniques visées à l'article 23, § 1, alinéa 1^{er}, de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 précité, qui peuvent être exécutées par un technologue chausseur orthopédique, est reprise à l'annexe I du présent arrêté.</p>

<p>§ 2. Bij het geschreven geneeskundig voorschrift houdt de arts rekening met de volgende regels:</p> <p>1° het voorschrift wordt voluit geschreven: enkel gestandaardiseerde afkortingen mogen worden gebruikt;</p> <p>2° het voorschrift wordt duidelijk leesbaar geschreven op het daartoe bestemde document, dat deel uitmaakt van het medisch dossier;</p> <p>3° bij verwijzing naar een procedure, wordt de overeengekomen benaming of nummering ervan vermeld;</p> <p>4° het voorschrift bevat de naam en voornaam van de patiënt, de naam en de handtekening van de arts, alsook zijn RIZIV-nummer;</p> <p>§ 3. De voorgeschreven technische prestaties moeten behoren tot de normale kennis en bekwaamheid van de orthopedische schoentechnoloog.</p> <p>§ 4. De technische prestaties bedoeld in bijlage I vereisen steeds de opstelling door de orthopedische schoentechnoloog van een technisch dossier ter beschikking van de betrokken artsen.</p>	<p>§ 2. Lors de la prescription médicale écrite, le médecin tient compte des règles suivantes:</p> <p>1° la prescription est écrite en toutes lettres: seules les abréviations standardisées peuvent être employées;</p> <p>2° la prescription doit être écrite lisiblement sur le document destiné à cette fin, qui fait partie du dossier médical;</p> <p>3° lorsqu'il se réfère à une procédure, le médecin mentionne sa dénomination convenue ou sa numérotation;</p> <p>4° la prescription contient les nom et prénom du patient, le nom et la signature du médecin ainsi que le numéro INAMI de celui-ci;</p> <p>§ 3. Les prestations techniques prescrites doivent relever des connaissances et des aptitudes normales du technologue chausseur orthopédique.</p> <p>§ 4. Les prestations techniques visées en annexe I nécessitent toujours l'établissement par le technologue chausseur orthopédique d'un dossier technique qui est mis à disposition des médecins concernés.</p>
<p>§2. De technische prestaties bedoeld in §1 vereisen een omstandig geneeskundig voorschrift van een geneesheer-specialist in de orthopedische heelkunde; een geneesheer-specialist in de fysische geneeskunde en de revalidatie; een geneesheer-specialist in de reumatologie; een geneesheer-specialist in de neurologie; een geneesheer-specialist in de neurochirurgie; een geneesheer-specialist in de pediatrie; een geneesheer-specialist in de heelkunde; een geneesheer-specialist in de plastische, reconstructieve en esthetische heelkunde; een geneesheer-specialist in de medische oncologie; een geneesheer-specialist in de geriatrie; een geneesheer-specialist in de inwendige geneeskunde met bijzondere bevoegdheid in de endocrinologie.</p>	<p>§ 2. Les prestations techniques visées au §1^{er} requièrent une prescription médicale détaillée d'un médecin spécialiste en chirurgie orthopédique; un médecin spécialiste en médecine physique et en réadaptation; un médecin spécialiste en rhumatologie; un médecin spécialiste en neurologie; un médecin spécialiste en neurochirurgie; un médecin spécialiste en pédiatrie; un médecin spécialiste en chirurgie; un médecin spécialiste en chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique; un médecin spécialiste en oncologie médicale; un médecin spécialiste en gériatrie; un médecin spécialiste en médecine interne qualifié en endocrinologie.</p>
<p>Art. YY. §1. De handelingen die met toepassing van artikel 5, §1, eerste lid, van voormeld koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 aan een orthopedisch schoentechnoloog kunnen worden toevertrouwd, zijn opgenomen in bijlage II bij dit besluit.</p> <p>§2. De handelingen bedoeld in bijlage II mogen aan orthopedische schoentechnoloog worden toevertrouwd door een geneesheer-specialist in de orthopedische heelkunde; een geneesheer-specialist in de fysische</p>	<p>Art. YY. §1. Les actes qui, en application de l'article de l'article 5, §1, alinéa 1^{er}, de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 précité peuvent être confiés à un technologue chausseur orthopédique, sont repris à l'annexe II du présent arrêté.</p> <p>§2. Les actes visés en annexe II peuvent être confiés à un technologue chausseur orthopédique par un médecin spécialiste en chirurgie orthopédique; un médecin spécialiste en médecine physique et en réadaptation; un</p>

<p>geneeskunde en de revalidatie; een geneesheer-specialist in de reumatologie; een geneesheer-specialist in de neurologie; een geneesheer-specialist in de neurochirurgie; een geneesheer-specialist in de pediatrie; een geneesheer-specialist in de heilkunde; een geneesheer-specialist in de plastische, reconstructieve en esthetische heilkunde; een geneesheer-specialist in de medische oncologie; een geneesheer-specialist in de geriatrie; een geneesheer-specialist in de inwendige geneeskunde met bijzondere bevoegdheid in de endocrinologie.</p>	<p>médecin spécialiste en rhumatologie; un médecin spécialiste en neurologie; un médecin spécialiste en neurochirurgie; un médecin spécialiste en pédiatrie; un médecin spécialiste en chirurgie; un médecin spécialiste en chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique; un médecin spécialiste en oncologie médicale; un médecin spécialiste en gériatrie; un médecin spécialiste en médecine interne qualifié en endocrinologie.</p>
<p>Bijlage I</p> <p>Onderstaande technische prestaties mogen door orthopedische schoentecnologen worden verricht met toepassing van artikel 23, §1, eerste lid, van voormeld koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967:</p> <p>1° wetenschappelijk technisch onderzoek met analytische conclusie;</p> <p>2° de maatname;</p> <p>3° het bespreken, ontwerpen, vervaardigen, verstrekken, passen en controleren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orthopedisch schoeisel; - voetorthesen en voet-/onderbeenorthesen; - voetprothesen; - voorzieningen tot het plaatsen van andere aangepaste bandages, orthesen, apparatuur of prothesen; <p>4° het aanbrengen van</p> <ul style="list-style-type: none"> - enkelvoudige of samengestelde orthesen, prothesen, - voorzieningen aan serieschoeisel, prefab orthopedisch schoeisel of andere vormen van schoeisel (zowel pasklare als naar maat, zowel esthetisch als functioneel), <p>zowel ter verbetering van de statiek als van de dynamiek, zowel voor het algemeen lichaamscomfort als voor het bestrijden van anomalieën.</p>	<p>Annexe I</p> <p>Les prestations techniques suivantes peuvent être accomplies par les technologues chausseurs orthopédiques, en application de l'article 23, §1, alinéa 1^{er} de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 précité :</p> <p>1° l'examen technique scientifique avec la conclusion analytique ;</p> <p>2° la prise de mesure ;</p> <p>3° la discussion, la conception, la fabrication, la prestation, l'essayage et le contrôle des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - chaussures orthopédiques ; - orthèses de pied et orthèse jambe – pied ; - prothèse de pied ; - la prise de dispositions pour la mise en place d'autres bandages adaptés, orthèses, appareillages ou prothèses ; <p>4° la pose d'</p> <ul style="list-style-type: none"> - orthèses, prothèses ou dispositifs simples ou complexes, - à des chaussures de série, des chaussures orthopédiques préfabriquées ou à d'autres formes de chaussures (tant de confection que sur mesure, tant esthétiques que fonctionnelles), <p>pour la correction à la fois de la statique et de la dynamique, tant pour le confort du corps en général que pour lutter contre les anomalies.</p>
<p>Bijlage II</p> <p>Onderstaande handelingen kunnen met toepassing van artikel 5, § 1, eerste lid van voormeld koninklijk besluit nr.78 van 10 november 1967 worden toevertrouwd aan een orthopedisch schoentecnoloog:</p>	<p>Annexe II</p> <p>Les actes suivants peuvent être confiés, en application de l'article 5, § 1, alinéa 1^{er}, de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 précité, à un technologue chausseur orthopédique :</p>

<p>1° verwijderen en/of heraanleggen van een gips, gipsvervangend materiaal of verbanden enkel voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maatname; - leestenbouw; - vervaardigen, aanpassen en afleveren van orthopedisch schoeisel; - voetorthesen en/of onderbeen-voetorthesen en/of voetprothesen; <p>2° postoperatief aanbrengen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voetorthesen; - voet/onderbeenorthesen; - voetprothesen; <p>al of niet aan te brengen aan serieschoeisel of prefab orthopedisch schoeisel, met inbegrip van het aanbrengen van voorzieningen aan schoeisel tot het plaatsen van andere aangepaste bandages, orthesen, prothesen of aangepaste apparatuur;</p> <p>3° postoperatief aanbrengen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orthopedisch schoeisel, zowel pasklaar als naar maat; - orthopedisch schoeisel met inbegrip van de al of niet ingebouwde voetorthesen en/of voet-/onderbeenorthesen en voetprothesen - voetbandagen en voet-/onderbeenbandagen; <p>voorzieningen tot het plaatsen van andere aangepaste bandages, orthesen, prothesen of aangepaste apparatuur.</p>	<p>1° enlèvement et/ou la (re)mise en place de plâtres, de plâtres de synthèse ou de bandages uniquement pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la prise de mesure ; - la confection de formes ; - l'adaptation et la fourniture de chaussures orthopédiques ; - orthèses de pied, et/ou de jambe-pied et/ou prothèses de pied ; <p>2° la pose postopératoire de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - orthèses de pied ; - orthèses jambe-pied ; - prothèses de pied ; <p>à appliquer ou non à des chaussures de série ou des chaussures orthopédiques préfabriquées, en ce compris la pose de dispositifs à des chaussures, jusqu'à la mise en place de bandages, orthèses, prothèses ou appareillages adaptés ;</p> <p>3° la pose postopératoire de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - chaussures orthopédiques, tant de série que sur mesure ; - chaussures orthopédiques en ce compris les orthèses de pied et/ou orthèses jambe-pied et les prothèses de pied intégrées ou non ; - les bandages de pied et jambe-pied ; <p>de dispositifs jusqu'au placement d'autres bandages, orthèses, prothèses ou appareillages adaptés.</p>
<p>Kurt Maes, Voorzitter van de Nationale Raad voor de paramedische beroepen</p>	<p>Kurt Maes, Président du Conseil national des professions paramédicales</p>