



Santé publique
Sécurité de la Chaîne alimentaire
Environnement

Volksgezondheid
Veiligheid van de Voedselketen
Leefmilieu

CFPP/2025/AVIS-01

FRPB/2025/ADVIES-01

19/03/2025

**Avis du Conseil Fédéral des
Professions Paramédicales
concernant l'acquisition du titre
professionnel complet de
technologue orthopédique en
technologie de la chaussure**

**Advies van de Federale Raad voor
de paramedische beroepen
betreffende het verwerven van de
volledige beroepstitel als
orthopedische technoloog in de
schoentechnologie**

Direction générale Soins de Santé

Professions des soins de santé et pratique
professionnelle

Cellule organes d'avis et réglementation

Avenue Galilée 5, boîte 2 – 1210 Bruxelles

www.health.belgium.be

Directoraat-generaal Gezondheidszorg

Gezondheidszorgberoepen en
Beroepsuitoefening

Cel adviesorganen en regelgeving

Galileelaan 5, bus 2 - 1210 Brussel

www.health.belgium.be

1. INTRODUCTION

L'Arrêté Royal du 7 avril 2023 relatif aux professions de technologue orthopédique en aides à la mobilité, de technologue orthopédique en bandagisterie et orthésologie, de technologue orthopédique en prothésologie et de technologue orthopédique en technologie de la chaussure décrit notamment, dans son article 15, les prestations techniques du technologue orthopédique en technologie de la chaussure (TOTC).

Les mesures transitoires prévues dans cet AR reprennent notamment :

- Art. 17 : un agrément pour un ou plusieurs titres professionnels des quatre professions de technologie orthopédique visées à l'article 2 est octroyé d'office aux personnes qui, à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, sont agréées pour un ou plusieurs titres professionnels de bandagiste, orthopédiste et prothésiste par l'Institut national d'assurance maladie-invalidité (ci-après dénommé INAMI) et qui peuvent accomplir tous les actes et prestations liés à un ou plusieurs titres professionnels visés à l'article 2.
- Art. 19, 2°, les personnes qui, à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, sont agréées pour un ou plusieurs titres professionnels de bandagiste, orthopédiste et prothésiste par l'INAMI et qui peuvent accomplir un ou plusieurs actes et prestations liés à un ou plusieurs titres professionnels visés à l'article 2 mais pas tous les actes et prestations liés à ces titres professionnels peuvent continuer à poser ces mêmes actes, dans les mêmes conditions que les praticiens de l'une ou plusieurs professions visées à l'article 2, à condition d'en faire la demande aux commissions d'agrément compétentes des entités fédérées. Les demandes visées aux alinéas précédents doivent être introduites au plus tard quatre ans après l'entrée en vigueur du présent arrêté.

1. INLEIDING

Artikel 15 van het Koninklijk Besluit van 7 april 2023 betreffende de beroepen van orthopedisch technoloog in de mobiliteitshulpmiddelen, orthopedisch technoloog in de bandagisterie en orthésologie, orthopedisch technoloog in de prothesiologie en orthopedisch technoloog in de schoentechnologie beschrijft in het bijzonder de technische prestaties van de orthopedisch technoloog in de schoentechnologie (OTST).

De overgangsmaatregelen waarin dit KB voorziet, omvatten :

- Art. 17: een erkenning voor een of meerdere beroepstitels van de vier beroepen inzake orthopedische technologie bedoeld in artikel 2 wordt automatisch toegekend aan de personen die, op de datum van inwerkingtreding van dit besluit, erkend zijn voor een of meerdere beroepstitels van bandagist, orthopedist en prothesist door het Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering (hierna RIZIV genoemd) en die alle handelingen en prestaties mogen verrichten die verband houden met een of meerdere beroepstitels bedoeld in artikel 2.
- Art. 19. 2° De personen die, op de datum van inwerkingtreding van dit besluit, door het RIZIV erkend zijn voor één of meer beroepstitels van bandagist, orthopedist en prothesist en die één of meer handelingen en prestaties, verbonden aan één of meer beroepstitels, bedoeld in artikel 2, maar niet alle handelingen en prestaties, verbonden aan deze beroepstitels, mogen uitoefenen, mogen dezelfde handelingen blijven uitvoeren onder dezelfde voorwaarden als de beoefenaars van één of meer beroepen bedoeld in artikel 2, mits zij daartoe een verzoek aan de bevoegde erkenningscommissies van de gefedereerde entiteiten indienen. De verzoeken bedoeld in de voorgaande leden dienen uiterlijk vier

CFPP/2025/AVIS-01

19/03/2025

La nomenclature INAMI des chaussures orthopédiques comprend les chaussures orthopédiques confectionnées individuellement sur mesure et les semelles orthopédiques, les prothèses de pied partielles et les orthèses de pied. Les orthèses de jambe non articulées relèvent des codes de compétence de l'INAMI et de la nomenclature des orthésistes.

Cependant, l'AR susmentionné a ajouté les orthèses de jambe non articulées aux prestations techniques du TOTC, car il traite la même indication, le même groupe cible et la même topographie, et ces prestations techniques font partie de son expertise.

Lorsque l'agrément est délivré au TOTC par les commissions d'agrément compétentes des entités fédérées, une dérogation est accordée de même qu'un visa au TOTC agréé par l'INAMI.

Une approche permettant d'obtenir le titre professionnel complet à la suite d'une formation complémentaire n'est pas prévue par l'AR actuel. La mesure transitoire de l'article 19 prévoit un agrément partiel pour les technologues orthopédiques en technologie de la chaussure (les personnes peuvent continuer à poser les actes qu'elles posaient dans le passé), mais l'AR ne prévoit nulle part un mécanisme permettant de convertir cet agrément partiel en un agrément total dans un deuxième temps, après acquisition des compétences manquantes, par exemple sur la base d'une formation complémentaire, soit une sorte de passerelle entre la mesure transitoire et le système complet.

2. AVIS

L'AR du 7 avril 2023 décrit la formation du TOTC en ces termes :

- Art. 3 : le programme de formation pour les quatre professions visées à l'article 2 comprend un tronc commun de formation dans le cadre de l'enseignement supérieur correspondant à au moins 60 crédits ECTS.

FRPB/2025/ADVIES-01

jaar na de inwerkingtreding van dit besluit te worden ingediend.

De RIZIV-nomenclatuur voor orthopedisch schoeisel omvat individueel op maat gemaakte orthopedische schoenen en orthopedische inlegzolen, gedeeltelijke voetprothesen en voetorthesen. Niet-gearticuleerde beenorthesen vallen onder de competentiecodes van het RIZIV en de nomenclatuur van de orthésisten.

Het bovengenoemde KB voegde echter niet-gearticuleerde beenorthesen toe aan de technische prestaties van de OTST, omdat het dezelfde indicatie, dezelfde doelgroep en dezelfde topografie behandelt en deze technische prestaties deel uitmaken van haar expertise.

Wanneer de OTST wordt erkend door de bevoegde erkenningscommissies van de deelstaten, wordt een derogatie toegekend alsook een visum aan de OTST, goedgekeurd door het RIZIV.

Het huidige koninklijk besluit voorziet niet in een aanpak die het mogelijk maakt de volledige beroepstitel te behalen na een aanvullende opleiding. De overgangsmaatregel in artikel 19 voorziet in een gedeeltelijke erkenning voor orthopedisch technologen in schoentechnologie (personen mogen de handelingen die ze in het verleden uitvoerden, blijven uitvoeren), maar nergens voorziet het Koninklijk Besluit in een mechanisme waardoor deze gedeeltelijke erkenning in een tweede fase kan worden omgezet in een volledige erkenning, zodra de ontbrekende vaardigheden zijn verworven, bijvoorbeeld op basis van bijscholing, d.w.z. een soort brug tussen de overgangsmaatregel en het volledige systeem.

2. ADVIES

Het KB van 7 april 2023 beschrijft de opleiding van de OTST als volgt:

- Art. 3: het opleidingsprogramma voor de vier beroepen bedoeld in artikel 2 omvat een truncus communis in het hoger onderwijs van minstens 60 ECTS-studiepunten.

CFPP/2025/AVIS-01

19/03/2025

À partir de la seconde année de formation, il y a une spécialisation, les programmes de formation sont décrits dans les articles 5 pour les technologues orthopédiques en bandagisterie et orthésologie et 7 pour les technologues orthopédiques en technologie de la chaussure.

Après analyse approfondie et comparaison des articles 5,1° et 7,1° de l'AR du 7 avril 2023, correspondant aux formations spécifiques respectivement du technologue orthopédique en bandagisterie et orthésologie ou en technologie de la chaussure (voir annexe 1), il ressort qu'il existe un chevauchement des formations théoriques et pratiques. Les zones d'écart spécifiques sont surlignées en jaune dans l'annexe 1.

Considérant les éléments ci-dessus, le Conseil fédéral des professions paramédicales propose de compléter l'AR du 7 avril 2023 afin que des modalités d'acquisition du titre complet de technologue orthopédique en technologie de la chaussure puissent être introduites pour les personnes bénéficiant des mesures transitoires.

De ce fait, le CFPP propose de compléter l'article 19 de l'AR du 7 avril 2023 comme ceci :

« 3° Les personnes qui répondent aux conditions de l'article 19,2° pour accomplir un ou plusieurs actes et prestations liés au titre professionnel de technologue orthopédique en technologie de la chaussure et qui veulent pouvoir accomplir tous les actes et prestations liés à ce titre professionnel doivent être diplômé d'une formation complémentaire dans le cadre de l'enseignement supérieur correspondant à au moins 3 crédits ECTS, dont le programme d'enseignement comprend au moins :

- 1) *une formation théorique en : Méthodologie, connaissance, essai et finition de la gamme des orthèses non articulées (préfabriquées et manufacturées) de la jambe/cheville et du pied.*
- 2) *une formation théorique et pratique spécifiquement dans le cadre de la*

FRPB/2025/ADVIES-01

Vanaf het tweede jaar van de opleiding is er een specialisatie, de opleidingsprogramma's worden beschreven in artikel 5 voor de orthopedisch technologen in de bandagisterie en de orthesiologie en artikel 7 voor orthopedisch technologen in de schoentechniek.

Na een grondige analyse en vergelijking van de artikelen 5.1° en 7.1° van het KB van 7 april 2023, die overeenkomen met de specifieke opleidingen voor orthopedisch technologen in respectievelijk de bandagisterie en de orthesiologie en in schoentechnologie (zie bijlage 2), blijkt dat er een overlapping is tussen de theoretische en praktische opleiding. De specifieke verschillen zijn in bijlage 2 in het geel aangegeven.

Gelet op het voorgaande stelt de Federale Raad voor de Paramedische Beroepen voor om het KB van 7 april 2023 aan te vullen zodat de procedures voor het verwerven van de volledige titel van orthopedisch technoloog in de schoentechnologie kunnen worden ingevoerd voor de personen die van de overgangsmaatregelen genieten.

De FRPB stelt bijgevolg voor artikel 19 van het koninklijk besluit van 7 april 2023 als volgt te wijzigen:

« 3° De personen die voldoen aan de in artikel 19, 2°, gestelde voorwaarden voor het uitoefenen van één of meer handelingen en prestaties verbonden aan de beroepstitel van orthopedisch technoloog in de schoentechnologie en die alle handelingen en prestaties verbonden aan die beroepstitel wensen te kunnen uitoefenen, moeten een aanvullende opleiding van hoger onderwijs gevolgd hebben die overeenstemt met ten minste 3 studiepunten ECTS en waarvan de programma ten minste omvat :

- 1) *Een theoretische opleiding in : methodologie, kennis, aanpassen en afwerken van het gamma niet-gearticuleerde orthesen (geprefabriceerd en op maat vervaardigd) van het been/de enkel en de voet.*

CFPP/2025/AVIS-01

19/03/2025

profession de technologue orthopédique en technologie de la chaussure : Création, assemblage, essayage et finition des orthèses non articulées (préfabriquées et manufacturées) de la jambe/cheville et du pied.

- 3) *la réalisation d'un travail personnel en rapport avec la formation de technologue orthopédique en technologie de la chaussure, dont il ressort que la personne concernée est capable de réaliser une analyse et une synthèse de la discipline ;*

Ces personnes doivent introduire une demande aux commissions d'agrément compétentes des entités fédérées. »

4. VOTE AVIS

Le présent avis a été soumis au vote en séance plénière du CFPP du 19/03/2025, avec le résultat suivant :

- 25 votes « pour »
- 3 votes d'abstention
- 0 vote « contre »

FRPB/2025/ADVIES-01

- 2) *Een theoretische en praktische opleiding die specifiek is voor het beroep van orthopedisch technoloog op het gebied van schoentechnologie: het vervaardigen, assembleren, aanpassen en afwerken van niet-gearticuleerde orthesen (geprefabriceerd en op maat vervaardigd) van het been/de enkel en de voet.*

- 3) *de voltooiing van een persoonlijk werk in verband met de opleiding tot orthopedisch technoloog in de schoentechnologie, waaruit blijkt dat de betrokkene in staat is een analyse en synthese van de discipline uit te voeren;*

Deze personen moeten een aanvraag indienen bij de bevoegde erkenningscommissies van de deelstaten. »

4. STEMMING ADVIES

Dit advies werd ter stemming voorgelegd tijdens de plenaire vergadering van de FRPB op 19/03/2025, met de volgende resultaten:

- 25 stemmen "voor"
- 3 onthoudingen
- 0 stem "tegen"

Pierre SEEUWS

Président du Conseil Fédéral des Professions Paramédicales

Voorzitter van de Federale Raad voor de paramedische beroepen

CFPP/2025/AVIS-01

19/03/2025

FRPB/2025/ADVIES-01

Annexe 1 – Analyse approfondie et comparaison des articles 5,1° et 7,1° de l'AR du 7 avril 2023, correspondant aux formations spécifiques respectivement du technologue orthopédique en bandagisterie et orthésologie ou en technologie de la chaussure

<p>Art. 5. Le programme de formation pour la profession de technologue orthopédique en bandagisterie et orthésologie comprend une spécialisation dans le cadre de l'enseignement supérieur correspondant à au moins 120 crédits ECTS, dont le programme d'enseignement comprend au moins :</p> <p>1° une formation théorique et pratique spécifiquement dans le cadre de la profession de technologue orthopédique en bandagisterie et orthésologie en :</p> <p>a) application médicale de l'électricité et de l'électronique ;</p> <p>b) application médicale de la connaissance de l'équipement ;</p> <p>c) méthodologie du préfabriqué en rapport avec la bandagisterie et l'orthésologie ;</p> <p>d) application médicale des techniques de mesure et de prise de mesures ;</p> <p>e) connaissance de la gamme préfabriquée de prothèses mammaires, de bandages et orthèses pour les membres inférieurs et supérieurs, le tronc et la tête ;</p> <p>f) essai de prothèses mammaires et essai et finition d'orthèses et de bandages préfabriqués ;</p> <p>g) applications biomécaniques ;</p> <p>h) dessin graphique ;</p> <p>i) introduction aux aides à la mobilité, à la technologie de la prothèse et de la chaussure ;</p> <p>j) technologie d'atelier spécifique ;</p> <p>k) soins de la peau et des plaies ;</p> <p>l) hygiène et stérilisation ;</p> <p>m) aptitudes communicationnelles ;</p> <p>n) collaboration multidisciplinaire ;</p> <p>o) aptitudes cliniques ;</p> <p>p) électricité et électronique spécifiques ;</p> <p>q) connaissance spécifique de l'équipement ;</p> <p>r) méthodologie du bandage et de l'orthèse ;</p> <p>s) élaboration de la forme individuelle après la prise de mesures pour les bandages et orthèses des membres inférieurs et supérieurs, du tronc et de la tête ;</p>	<p>Art. 7. Le programme de formation pour la profession de technologue orthopédique en technologie de la chaussure comprend une spécialisation dans le cadre de l'enseignement supérieur correspondant à au moins 120 crédits ECTS, dont le programme d'enseignement comprend au moins :</p> <p>1° une formation théorique et pratique spécifiquement dans le cadre de la profession de technologue orthopédique en technologie de la chaussure en :</p> <p>a) application médicale de l'électricité et de l'électronique ;</p> <p>b) application médicale de la connaissance de l'équipement ;</p> <p>c) méthodologie du préfabriqué en rapport avec la technologie de la chaussure orthopédique ;</p> <p>d) application médicale des techniques de mesure et de prise de mesures ;</p> <p>e) connaissance de la gamme préfabriquée en technologie de la chaussure pour les membres inférieurs (pied et jambe) ;</p> <p>f) essai et finition des produits préfabriqués en technologie de la chaussure ;</p> <p>g) applications biomécaniques ;</p> <p>h) dessin graphique ;</p> <p>i) introduction aux aides à la mobilité, à la technologie du bandage, de l'orthèse et de la prothèse ;</p> <p>j) technologie d'atelier spécifique ;</p> <p>k) soins de la peau et des plaies ;</p> <p>l) hygiène et stérilisation ;</p> <p>m) aptitudes communicationnelles ;</p> <p>n) collaboration multidisciplinaire ;</p> <p>o) aptitudes cliniques ;</p> <p>p) connaissance spécifique de l'équipement ;</p> <p>q) méthodologie en matière de chaussage ;</p> <p>r) élaboration de la forme individuelle après la prise de mesures pour les chaussures orthopédiques ;</p>
---	--

CFPP/2025/AVIS-01

19/03/2025

FRPB/2025/ADVIES-01

<p>t) création, assemblage, essayage et finition de bandages et d'orthèses ;</p> <p>u) interventions biomécaniques ;</p> <p>v) domotique et robotique appliquées ;</p>	<p>s) création, assemblage, essayage et finition de chaussures orthopédiques, orthèses de pied et/ou orthèses de jambe non articulées et/ou prothèses de pied partielles ;</p> <p>t) interventions biomécaniques dans le mécanisme de la marche ;</p> <p>u) domotique et robotique appliquées ;</p>
--	---

CFPP/2025/AVIS-01

19/03/2025

FRPB/2025/ADVIES-01

Bijlage 2 - Diepgaande analyse en vergelijking van de artikelen 5,1° en 7,1° van het Koninklijk Besluit van 7 april 2023, die respectievelijk betrekking hebben op de specifieke opleiding van orthopedisch technologen in bandagisterie en orthesiologie of in schoentechnologie

<p>Art. 5. Het opleidingsprogramma voor het beroep van orthopedisch technoloog in de bandagisterie en de orthesiologie omvat een specialisatie in het hoger onderwijs van minstens 120 ECTS-studiepunten, waarvan het leerprogramma op zijn minst omvat:</p> <p>1° een specifieke theoretische en praktische opleiding in het kader van het beroep van orthopedisch technoloog in de bandagisterie en de orthesiologie in:</p> <p>a) de medische toepassing van elektriciteit en elektronica;</p> <p>b) de medische toepassing van materialenleer;</p> <p>c) prefabmethodologie met betrekking tot de bandagisterie en de orthesiologie;</p> <p>d) de medische toepassing van meettechnieken en maatnametechnieken;</p> <p>e) kennis van prefab gamma van borstprothesen, bandages en orthesen met betrekking tot de onderste en bovenste ledematen, romp en hoofd;</p> <p>f) passen van borstprothesen en het passen en afwerken van orthese en bandage prefab-producten;</p> <p>g) biomechanische toepassingen;</p> <p>h) grafisch tekenen;</p> <p>i) inleiding tot de mobiliteitshulpmiddelen, prothese- en schoentechnologie;</p> <p>j) specifieke werkplaatstechnologie;</p> <p>k) huid- en wondzorg;</p> <p>l) hygiëne en sterilisatie;</p> <p>m) communicatievaardigheden;</p> <p>n) multidisciplinaire samenwerking;</p> <p>o) klinische vaardigheden;</p> <p>p) specifieke elektriciteit en elektronica;</p> <p>q) specifieke materialenleer;</p> <p>r) bandage en orthesemethodologie;</p> <p>s) individuele vorm uitwerken na maatname voor bandages en orthesen van de onderste en bovenste ledematen, romp en hoofd;</p> <p>t) ontwerpen, samenstellen, passen en afwerken van bandages en orthesen;</p> <p>u) biomechanische interventies;</p> <p>v) toegepaste domotica en robotica;</p>	<p>Art. 7. Het opleidingsprogramma voor het beroep van orthopedisch technoloog in de schoentechnologie omvat een specialisatie in het hoger onderwijs van minstens 120 ECTS-studiepunten, waarvan het leerprogramma op zijn minst omvat:</p> <p>1° een specifieke theoretische en praktische opleiding binnen het kader van het beroep van orthopedisch technoloog in de schoentechnologie in:</p> <p>a) de medische toepassing van elektriciteit en elektronica;</p> <p>b) de medische toepassing van materialenleer;</p> <p>c) prefabmethodologie met betrekking tot de orthopedische schoentechnologie;</p> <p>d) de medische toepassing van meettechnieken en maatnametechnieken;</p> <p>e) kennis van het schoentechnologisch prefab gamma met betrekking tot de onderste ledematen (voet en onderbeen);</p> <p>f) passen en afwerken van schoentechnologische prefab-producten;</p> <p>g) biomechanische toepassingen;</p> <p>h) grafisch tekenen;</p> <p>i) inleiding tot de mobiliteitshulpmiddelen, bandage-, orthese- en prothesetechnologie;</p> <p>j) specifieke werkplaatstechnologie;</p> <p>k) huid- en wondzorg;</p> <p>l) hygiëne en sterilisatie;</p> <p>m) communicatievaardigheden;</p> <p>n) multidisciplinaire samenwerking;</p> <p>o) klinische vaardigheden;</p> <p>p) specifieke materialenleer;</p> <p>q) beschoeiingsmethodologie;</p> <p>r) individuele vorm uitwerken en maken na maatname voor de orthopedische schoenen;</p> <p>s) ontwerpen, samenstellen, passen en afwerken van orthopedisch schoeisel, voetorthesen en/of niet-garticuleerde onderbeenorthesen en/of partiële voetprothesen;</p> <p>t) biomechanische interventies op het gangmechanisme;</p> <p>u) toegepaste domotica en robotica;</p>
---	---