

## Opleidingsonderdeel: Permanente vorming & proef badgeverlenging

Opleidingsexpert	Joris Lemmens (Joris.Lemmens@plotlimburg.be)
Opleidingscoördinator	Sofie Dreesen (Sofie.Dreesen@plotlimburg.be)

<b>Permanente vorming</b>
24 u / jaar

Om de 5 jaar dient elke Hulpverlener-ambulancier die zijn badge wenst te verlengen, te slagen voor de 'proef badgeverlenging'

### 1 Ingangsniveau/voorkennis

De permanente vorming moet minimaal 120u op 5 jaar bedragen. We raden aan om jaarlijks minimum 24 uur te volgen, verdeeld over ten minste 6 uur theorie en ten minste 12 uur praktische lessen en oefeningen.

### 2 overzicht Permanente vormingen

Permanente vormingen 2023	T	P
<b>Module 1: ABCDE – Theorie</b>	x	
<b>Module 2: ABCDE – Praktijk</b>		x
<b>Module 3.1: CPR-SAED -Theorie</b>	x	
<b>Module 3.2: CPR-SAED – Praktijk</b>		x
<b>Module 4: Rampen</b>	x	
<b>Module 5: Psychiatrie en toxicologie</b>	x	x
<b>Module 6: Prehospitale spinale immobilisatie</b>	x	x
<b>Module 7.1: Nationale Staande Orders</b>	x	
<b>Module 7.2: Nationale Procedures</b>		x
<b>Module 8: Vrije uren</b>		
<b>Module 9: ABCDE – buitenbeentjes</b>	x	
<b>Module 10: Voorbereiding proef verlenging badge</b>		x
<b>Module 11: TECC</b>	x	x
<b>Module 12: Multidisciplinaire oefening</b>		

### 3 Beoogde leerdoelen

Permanente vormingen 2023	Hoe wordt de module georganiseerd	Leerdoelen
<b>Module 1: ABCDE – Theorie</b>	<p>Omdat we aan het begin van de 5-jarige cyclus zitten, is het <b>sterk aangeraden</b> om module 1 te volgen.</p> <p>Module 1 wordt <b>online</b> ingericht. Je vindt de online module op <b>ELO</b>. Je moet ongeveer <b>3 uur</b> tellen om de online module te doorlopen.</p> <p>Op de laatste dag van de maand worden de aanwezigheden opgenomen op basis van wie de opleiding voltooid heeft. Je moet dus niet panikeren als je de opleiding niet onmiddellijk in de paspoort app ziet staan.</p> <p>De module is <b>beschikbaar</b> van de 2<sup>de</sup> helft van januari tot 15 december 2023.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de verschillende metingen/waarnemingen binnen de onderdelen van het schema opsommen</li> <li>• afwijkende waarden binnen de onderdelen van het schema herkennen</li> <li>• de gepaste handelingen benoemen om het probleem te verhelpen</li> <li>• een uitgebreide bevraging uitvoeren bij een stabiele patiënt</li> </ul>
<b>Module 2: ABCDE – Praktijk</b>	<p>De module wordt zoveel mogelijk in de <b>dienst</b> georganiseerd. Voor personen waarvan de dienst de opleiding niet organiseert, wordt de module op <b>PLOT</b> georganiseerd.</p> <p>De opleiding duurt <b>3 uur</b>.</p> <p>Het betreft een <b>praktische</b> opleiding.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een slachtoffer benaderen volgens de ABCDE-methode</li> <li>• een situatie waarin de ambulancier het slachtoffer aantreft inschatten</li> <li>• de levensbedreigende situaties beoordelen</li> <li>• de juiste prioriteiten in de behandeling van het slachtoffer stellen</li> <li>• deskundige hulp verlenen</li> </ul>
<b>Module 3.1: CPR- SAED -Theorie</b>	<p>Omdat we aan het begin van de 5-jarige cyclus zitten, is het <b>sterk aangeraden</b> om module 3.1 te volgen.</p> <p>Module 3.1 wordt <b>online</b> ingericht. Je vindt de online module op <b>ELO</b>. Je moet ongeveer <b>3 uur</b> tellen om de online module te doorlopen.</p> <p>Op de laatste dag van de maand worden de aanwezigheden opgenomen op basis van wie de opleiding voltooid heeft. Je moet dus niet panikeren als je de opleiding niet onmiddellijk in de paspoort app ziet staan.</p> <p>De module is <b>beschikbaar</b> van de 2<sup>de</sup> helft van januari tot 15 december 2023.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elke schakel van de keten van het leven benoemen en uitleggen</li> <li>• uitleggen waarom we CPR uitvoeren</li> <li>• het stappenplan CPR bij een volwassene, kind en baby uitleggen</li> <li>• verschillen in stappenplan opsommen tussen volwassene, kind en baby</li> <li>• de aandachtspunten bij hartmassage van de volwassene, het kind en de baby benoemen</li> <li>• de aandachtspunten bij gebruik AED uitleggen</li> <li>• de aandachtspunten benoemen bij CPR tgv <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verdrinking</li> <li>○ Astma/COPD</li> <li>○ Zwangerschap</li> <li>○ Obesitas</li> <li>○ Hyperthermie</li> </ul> </li> </ul>

○ Hypothermie

Permanente vormingen 2023	Hoe wordt de module georganiseerd	Leerdoelen
<p><b>Module 3.2: CPR-SAED - Praktijk</b></p>	<p>De module wordt zoveel mogelijk in de <b>dienst</b> georganiseerd. Voor personen waarvan de dienst de opleiding niet organiseert, wordt de module op <b>PLOT</b> georganiseerd. De opleiding duurt <b>3 uur</b>. Het betreft een <b>praktische</b> opleiding.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• het stappenplan CPR uitvoeren bij een volwassene</li> <li>• het stappenplan CPR uitvoeren bij een kind</li> <li>• het stappenplan CPR uitvoeren bij een baby</li> <li>• de AED-pads op de correcte positie plaatsen bij volwassene</li> <li>• de AED-pads op de correcte positie plaatsen bij kind</li> <li>• de AED-pads op de correcte positie plaatsen bij baby</li> <li>• een veilige shock toedienen met het AED-toestel</li> <li>• de beademing met ballonklepmasker bij een volwassene op een correcte manier toepassen.</li> <li>• de beademing met ballonklepmasker bij een kind op een correcte manier toepassen.</li> <li>• de beademing met ballonklepmasker bij een baby op een correcte manier toepassen.</li> <li>• het ballonklepmasker op een correcte manier onderhouden</li> <li>• een reanimatie tgv verdrinking uitvoeren</li> <li>• een reanimatie tgv astma/COPD uitvoeren</li> <li>• een reanimatie bij een zwangere uitvoeren</li> <li>• een reanimatie bij een obees slachtoffer uitvoeren</li> <li>• een reanimatie tgv hyperthermie uitvoeren</li> <li>• een reanimatie tgv hypothermie uitvoeren</li> </ul>
<p><b>Module 4: Rampen</b></p>	<p>Omdat in module 4 de vernieuwde actiekaarten toegelicht worden, is deze module <b>verplicht</b>. Module 4 is een <b>aulasessie</b> die georganiseerd wordt op <b>PLOT</b>. De opleiding duurt <b>3 uur</b>. In 2023 zal deze opleiding een 6-tal keer georganiseerd worden. Wacht zeker niet tot de laatste sessie om je in te schrijven. Het betreft een <b>theoretische</b> opleiding.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De componenten (MIP, SIP, PSIP, PRIMA) van het monodisciplinair rampenplan van D2 schematisch weergeven en uitleggen</li> <li>• De organisatie op het interventieterrein toepassen in eigen functie</li> <li>• Het hiërarchisch schema van de betrokken deelnemers aan het monodisciplinair rampenplan schematisch weergeven.</li> <li>• De juiste taak van de hulpverlener-ambulancier binnen het monodisciplinair rampenplan D2 kiezen en zelfstandig uitvoeren</li> <li>• De taken van de overige deelnemers van het rampenplan D2 uitleggen</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De middelen van D2 visualiseren</li> </ul>
--	--	---

Permanente vormingen 2023	Hoe wordt de module georganiseerd	Leerdoelen
<b>Module 5: Psychiatrie en toxicologie</b>	Module 5 is een <b>aulasessie</b> die 5 keer georganiseerd wordt op <b>PLOT</b> . Wacht dus zeker niet tot de laatste dag om deze opleiding te volgen. Volzet is volzet. De opleiding duurt <b>3 uur</b> . Het betreft een <b>theoretische</b> opleiding.	Na het doorlopen van deze module kan de cursist... <ul style="list-style-type: none"> <li>• een slachtoffer met een psychiatrische aandoening op een correcte manier benaderen</li> <li>• op een correcte manier communiceren met een patiënt met psychologische problemen</li> <li>• de wetgeving en procedure omtrent een gedwongen opname uitleggen</li> </ul>
<b>Module 6: Prehospitale spinale immobilisatie</b>	Omdat in module 6 de vernieuwde immobilisatietechnieken aangeleerd worden, is deze module <b>verplicht</b> . De module wordt zoveel mogelijk in de <b>dienst</b> georganiseerd. Voor personen waarvan de dienst de opleiding niet organiseert, wordt de module op <b>PLOT</b> georganiseerd. De opleiding duurt <b>3 uur</b> . Het betreft een <b>theoretische en praktische</b> opleiding.	Na het doorlopen van deze module kan de cursist... <ul style="list-style-type: none"> <li>• in eigen woorden toelichten waarom we naar een nationale richtlijn gaan</li> <li>• het stappenplan immobilisatie correct toepassen</li> <li>• de NEXUS – criteria correct gebruiken</li> <li>• de procedures correct toepassen</li> <li>• op een correcte manier de casussen benaderen en de nodige hulpverlening toepassen</li> </ul>
<b>Module 7.1: Nationale Staande Orders</b>	De module wordt zoveel mogelijk in de <b>dienst</b> georganiseerd. Voor personen waarvan de dienst de opleiding niet organiseert, wordt de module op <b>PLOT</b> georganiseerd. De opleiding duurt <b>3 uur</b> . Het betreft een <b>theoretische</b> opleiding.	Na het doorlopen van deze module kan de cursist... <ul style="list-style-type: none"> <li>• standing order 2 van de hulpverlener ambulancier correct toepassen</li> <li>• standing order 3 van de hulpverlener ambulancier correct toepassen</li> <li>• standing order 4 van de hulpverlener ambulancier correct toepassen</li> <li>• standing order 5 van de hulpverlener ambulancier correct toepassen</li> <li>• standing order 6 van de hulpverlener ambulancier correct toepassen</li> <li>• standing order 7 van de hulpverlener ambulancier correct toepassen</li> </ul>

Permanente vormingen 2023	Hoe wordt de module georganiseerd	Leerdoelen
<p><b>Module 7.2: Nationale Procedures</b></p>	<p>De module wordt zoveel mogelijk in de <b>dienst</b> georganiseerd. Voor personen waarvan de dienst de opleiding niet organiseert, wordt de module op <b>PLOT</b> georganiseerd. De opleiding duurt <b>3 uur</b>. Het betreft een <b>praktische</b> opleiding.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P01 aspiratie van de bovenste luchtwegen bij een patiënt zonder kunstmatige luchtweg correct toepassen binnen de ABCDE-benadering.</li> <li>• P02 aspiratie van de luchtweg bij een patiënt met een kunstmatige luchtweg – endotracheale tube (ETT) of supraglottische luchtweg correct toepassen binnen de ABCDE-benadering.</li> <li>• P03 gebruik van de zuurstofsaturatiemeter</li> <li>• P04 toedienen van zuurstof correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P05 gebruik van een zakmasker correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P06 plaatsen van een mayocanule correct toepassen binnen de ABCDE-benadering.</li> <li>• P07 beademen met beademingsballon en masker P04 toedienen van zuurstof correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P05 gebruik van een zakmasker correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P08 vrijmaken van de luchtweg bij verstikking correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P09 hulp bij het plaatsen van een endotracheale tube (ETT) correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P10 hulp bij het plaatsen van een supraglottische luchtweg bij een volwassene correct toepassen binnen de ABCDE-benadering</li> <li>• P11 toezicht op de patiënt met een kunstmatige luchtweg</li> </ul>
<p><b>Module 8: Vrije uren</b></p>	<p>Binnen module 8 mag je <b>maximum 6 uur</b> opleidingen relevant voor de hulpverlener-ambulancier te volgen. (meer mag vrijblijvend) De <b>dienst</b> kan een aantal momenten en onderwerpen voorzien, maar je bent ook vrij om zelf op zoek te gaan naar <b>interessante bijscholingen of symposia</b>. Let er hierbij wel op dat de bijscholingen/symposia <b>goedgekeurd</b> zijn als vrije uren voor de permanente recyclage voor de hulpverlener-ambulancier. Indien je als dienst vrije uren wenst te organiseren dien je het <b>online aanvraagformulier</b> in te vullen.</p>	<p>De doelstellingen zijn afhankelijk van de les die je volgt.</p>

Permanente vormingen 2023	Hoe wordt de module georganiseerd	Leerdoelen
<p><b>Module 9: ABCDE – buitenbeentjes</b></p>	<p>Module 9 wordt <b>online</b> ingericht. Je vindt de online module op <b>ELO</b>. Je moet ongeveer <b>3 uur</b> tellen om de online module te doorlopen. Op de laatste dag van de maand worden de aanwezigheden opgenomen op basis van wie de opleiding voltooid heeft. Je moet dus niet panikeren als je de opleiding niet onmiddellijk in de paspoort app ziet staan. De module is <b>beschikbaar</b> van de 2<sup>de</sup> helft van januari tot 15 december 2023.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de oriëntatiebegrippen van het lichaam uit te leggen in eigen woorden.</li> <li>• de verschillende organen in de buikholte te oriënteren</li> <li>• het doel en de functie van het spijsverteringsstelsel, het urogenitaal stelsel, het afweerstelsel en de zintuigen (oog, oor, en huid) in eigen woorden uit te leggen.</li> <li>• De verschillende onderdelen van het spijsverteringsstelsel aan te duiden op een menselijk lichaam.</li> <li>• De werking van het spijsverteringsstelsel in eigen woorden uit te leggen</li> <li>• Het belang van het spijsverteringsstelsel in eigen woorden uit te leggen</li> <li>• De verschillende onderdelen van het urogenitaal stelsel aan te duiden op een menselijk lichaam.</li> <li>• De werking van het urogenitaal stelsel in eigen woorden uit te leggen</li> <li>• Het belang van het urogenitaal stelsel in eigen woorden uit te leggen</li> <li>• De verschillende onderdelen van het afweerstelsel aan te duiden op een menselijk lichaam.</li> <li>• De werking van het afweerstelsel in eigen woorden uit te leggen</li> <li>• Het belang van het afweerstelsel in eigen woorden uit te leggen</li> <li>• De werking van de verschillende zintuigen (oog, oor en huid) in eigen woorden uit te leggen.</li> <li>• De letsels van het spijsverteringsstelsel op een correcte manier te benaderen</li> <li>• De letsels van het urogenitaal stelsel op een correcte manier te benaderen</li> <li>• De letsels van het afweerstelsel op een correcte manier te benaderen</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De letsels aan de zintuigen (oog, oor en huid) op een correcte manier te benaderen.</li> </ul>
<b>Permanente vormingen 2023</b>	<b>Hoe wordt de module georganiseerd</b>	<b>Leerdoelen</b>
<b>Module 10: voorbereiding proef badge</b>	<p>Deze module wordt op <b>PLOT</b> georganiseerd ca 2 weken voor de badgeverlenging. Je kan deze opleiding enkel volgen in het jaar van de badgeverlenging. Indien je dit jaar je badgeverlenging moet doen, is het <b>sterk aangeraden</b> deze module te volgen.</p> <p>De opleiding duur <b>3 uur</b>.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een slachtoffer correct benaderen adhv het ABCDE-schema</li> <li>• De reanimatie van een volwassen slachtoffer op een correcte manier uitvoeren.</li> <li>• De reanimatie van een baby op een correcte manier uitvoeren</li> <li>• Uitleggen hoe de proef verlenging badge in zijn werk gaat.</li> </ul>
<b>Module 11: TECC</b>	<p>De module wordt door de <b>dienst</b> zelf georganiseerd. De opleiding duurt <b>3 uur</b>.</p>	<p>Na het doorlopen van deze module kan de cursist ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• levensreddende handelingen uitvoeren bij inzet in het kader van terreur</li> <li>• Door kennis van het stappenplan TECC, hebben de cursisten voldoende vertrouwen om medische handelingen te stellen bij inzet in het kader van terreur</li> <li>• De cursisten kunnen het kader waarin ze de TECC uitvoeren beschrijven</li> <li>• De cursisten kunnen het stappenplan TECC opsommen</li> <li>• De cursisten kunnen een slachtoffer op een correcte manier benaderen</li> <li>• De cursisten kunnen op een correcte manier het MARCH protocol afwerken</li> </ul>
<b>Module 12: Multidisciplinaire oefening</b>	<p>Binnen module 8 mag je <b>maximum 6 uur</b> opleidingen relevant voor de hulpverlener-ambulancier te volgen. (meer mag vrijblijvend)</p> <p>De <b>dienst</b> kan een aantal momenten en onderwerpen voorzien, maar je bent ook vrij om zelf op zoek te gaan naar <b>interessante bijscholingen, symposia, rampenoefeningen</b>. Let er hierbij wel op dat de bijscholingen/symposia <b>goedgekeurd</b> zijn als vrije uren voor de permanente recyclage voor de hulpverlener-ambulancier.</p> <p>Indien je als dienst module 12 wenst te organiseren dien je het <b>online aanvraagformulier</b> in te vullen.</p>	<p>De doelstellingen zijn afhankelijk van de les die je volgt.</p>

#### 4 Evaluatie

Proef badgeverlenging		
<b>Praktijk (100%)</b>		
<b>CPR volwassene</b>	<b>CPR kind/baby</b>	<b>Simulatie</b>
<i>Vanaf 50% behaalt men een vrijstelling voor 2<sup>de</sup> zit</i>	<i>Vanaf 50% behaalt men een vrijstelling voor 2<sup>de</sup> zit</i>	<i>Vanaf 50% behaalt men een vrijstelling voor 2<sup>de</sup> zit</i>
<b>Voor dit geheel is een minimum score van 50% nodig om te kunnen slagen.</b>		

#### 5 Modaliteiten 2<sup>de</sup> zittijd en 2<sup>de</sup> examenkans

- Indien men geen 50% behaalt op het geheel van de drie onderdelen, dient men elk onderdeel waarvoor men minder dan 50% behaalde opnieuw te doen in de 2<sup>de</sup> zittijd van een examenkans. Indien men dan nog niet slaagde, vervallen de deelvrijstellingen in een eventuele volgende examenkans en zullen de originele evaluatiecriteria terug van kracht zijn.
- In samenspraak met de coördinator wordt een tijdstip afgesproken waarop de cursist zijn 2<sup>de</sup> zit kan afleggen. Zoals bij wet bepaald kan de Hulpverlener-ambulancier niet meer ingezet worden in dringend 112-vervoer tot hij terug geslaagd is op zijn examen (uiteraard in combinatie met een geldige badge).
- Indien de cursist ook niet slaagt in de 2<sup>de</sup> zit, kan de coördinator een begeleidingstraject voorstellen. Dit is een gunstmaatregel. Na het volgen van het opleidingstraject kan de cursist, in samenspraak met de coördinator, een laatste herkansing afleggen.

#### 6 Bijzondere richtlijnen bij dit opleidingsonderdeel

- Examen kan afgelegd worden vanaf 96u permanente vorming. Opgelet, de badge kan pas verlengd worden na 120 uren permanente vorming én geslaagd zijn op de proef badgeverlenging.
- 120u permanente vorming dient behaald te worden binnen de 5 jaar.
- Heeft de cursist minder dan 96u permanente vorming na 5 jaar, dan dient hij/zij de basisopleiding opnieuw te volgen.
- De beoordeling van de hulpverlener-ambulancier gebeurt gezamenlijk door twee personen.