

Activiteitenlijst erkenning voor de opleiding “Elektromechanische technieken duaal” Sectoraal Partnerschap Technologische industrie

De opleiding omvat naast algemene vormende competenties ook kennis en vaardigheden van preventief onderhoud, diagnosetechnieken en correctief onderhoud.

De elektromechanici zorgt voor het onderhoud van machines en installaties door het opsporen en opheffen van mechanische, elektrische, pneumatische en hydraulische storingen in een industriële geautomatiseerde productieomgeving. De elektromechanici houdt hierbij rekening met de veiligheids- en milieurielijnen, kwaliteitsnormen, interventietijden en te volgen onderhoudsprocedures. De elektromechanici raadpleegt technische bronnen, leest en interpreteert schema's, legt een werkvolgorde vast en rapporteert.

Hieronder vindt u de lijst van activiteiten die in kader van de opleiding Elektromechanische technieken duaal op de werkplek aangeboden moeten worden om als leerwerkplek erkend te worden voor deze opleiding.

Deze lijst is niet gelijk aan het opleidingsprogramma!!

Deze lijst bevat een opsomming van activiteiten die de leerling kan uitvoeren in het leerbedrijf.

1	2	3	Deze activiteit kan de leerling wekelijks uitvoeren in het bedrijf
1	2	3	Deze activiteit kan de leerling maandelijks uitvoeren in het bedrijf
1	2	3	Deze activiteit kan de leerling niet of sporadisch uitvoeren in het bedrijf

UIT TE VOEREN ACTIVITEITEN	<i>In welke mate wordt de activiteit bij het LEERBEDRIJF uitgevoerd</i>			
Veiligheid, milieu, welzijn en kwaliteit				
○ Volgt de interne procedures inzake veiligheid, hygiëne, milieu en kwaliteit	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Hanteert persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Herkent en meldt risico's met het oog op de te nemen onderhoudsacties	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Herkent veiligheidsvoorzieningen betreffende EMC, aarding, equipotentiaalverbindingen,..	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Past de richtlijnen voor gevaarlijke stoffen toe (indien van toepassing)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Sorteert afval volgens de voorschriften	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
Gebruik van machines en gereedschappen				
○ Controleert machines en gereedschap op zichtbare gebreken voor en na gebruik	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Voert voorbereiding uit tot het gebruiken van hef-en hijswerktuigen volgens de voorschriften	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Maakt gebruik van de aanwezige documenten om een risicoanalyse van een installatie of een machine te begrijpen en een beperkte analyse te maken	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Gebruikt inspectieformulieren, kwaliteitslijsten, controlelijsten, documenten ter ondersteuning van functionele testen en een beveiligingschecklist	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		

Vorbereidende werkzaamheden	
○ Legt de werkvolgorde vast na een inlooptijd	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Bepaalt de gereedschappen op basis van het onderhoudsplan, richtlijnen en procedures	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Beoordeelt slijtage op basis van onderhoudsdocumenten en/of gebruikt meetinstrumenten om slijtage te bepalen	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Voert voorbereidende tests uit voor het vrijgeven van een machine of installatie onder begeleiding	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Raadpleegt technische informatie (ook in een andere taal)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Preventief onderhoud	
○ Leest mechanische, elektrische, pneumatische, hydraulische en elektronische schema's	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Gebruikt meetinstrumenten, meetmethoden en/of software om fouten op te sporen	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Maakt gebruik van werkinstructies/ werkfiches en/of stappenplan tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Voert preventieve onderhoudsacties uit zoals reinigen, smeren, onderdelen vervangen (filters, riemen, tandwielen, remschoenen, ...), vloeistofreservoirs bijvullen, ...	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Vervangt pneumatische componenten en regelt ze af	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Vervangt hydraulische componenten en regelt ze af	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Vervangt mechanische onderdelen (lagers, riemen, filters, tandwielen, remschoenen, ...) en reinigt ze	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Vervangt elektrische componenten (schakelaars, drukknoppen, sensoren, connectoren, ...) en stelt ze af	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Controleert de werking na interventie	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Correctief onderhoud	
○ Herkent een ATEX zone en herkent de ATEX markering bij vervanging van een toestel en zoekt de betekenis hiervan op	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Intervenieert correctief onder toezicht van een verantwoordelijke en baseert zich op het bedrijfsspecifieke onderhoudssysteem	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Lokaliseert en diagnosticeert een defect of storing	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Herstelt en/of vervangt onderdelen en machines zoals motoren, machines, frequentieregelaars, pompen, compressoren en brengt markeringen of codes aan	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
○ Voert onderhoudsopdrachten uit binnen een afgesproken tijd	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

○ Controleert de werking na herstel	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Maakt gebruik van software bij onderhoudsopdrachten en interpreteert foutcodes	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		
○ Rapporteer en houdt werkzaamheden en gegevens bij	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	1	2	3
1	2	3		

VERMELD HIERONDER DE ACTIVITEITEN DIE HET BEDRIJF REGELMATIG UIVOERT EN DIE HIERBOVEN NIET VERMELD ZIJN
