

Activiteitenlijst erkenning voor de opleiding “Bedrader-monteerder” Sectoraal Partnerschap Technologische industrie

De **bedrader-monteerder** monteert elektrische en elektronische componenten op een printplaat. Hij test zijn eigen schakelingen en spoort defecten op. Hij werkt het eindproduct af.

Hieronder vindt u de lijst van activiteiten die in kader van de opleiding **bedrader-monteerder** op de werkplek aangeboden moeten worden om als leerwerkplek erkend te worden voor deze opleiding. Deze lijst is niet gelijk aan het opleidingsprogramma!!

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, ergonomie, milieu				
○ Volgt de interne voorschriften en procedures inzake veiligheid, gezondheid en milieu	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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 persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen volgens de voorschriften	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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 en restproducten volgens de voorschriften	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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 producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
Plaatsen van elektronische en elektrische componenten op een printplaat				
○ Plaatst condensatoren, spoelen en weerstanden op een printplaat	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
○ Plaatst elektronische componenten op een printplaat zoals:				
▪ dioden (LED, ...)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
▪ transistoren (FET, ...)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
▪ vermogenscomponenten (diac, triac, thyristor,...)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
▪ digitale poorten & geïntegreerde circuits (IC's)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
▪ communicatiesystemen	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
○ Soldeert en desoldeert elektronische componenten	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		
○ Soldeert geleiders en kabels	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><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		

○ Monteert kabelschoenen en beugels	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
○ Past klassieke en SMD bestukking toe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Testen en herstellen van schakelingen op een printplaat	
○ Test elektronische schakelingen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
○ Gebruikt toestellen voor het testen van schakelingen zoals:	
▪ oscilloscoop	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
▪ universele meters	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
▪ voedingsbron	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
▪ functiegenerator	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
▪ lineaire en schakelende voedingen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
○ Spoort defecten in elektronische schakelingen op en herstelt deze	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
○ Gebruikt siliconenpasta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
○ Brengt een beschermlaag aan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VERMELD HIERONDER DE <u>ACTIVITEITEN</u> DIE HET BEDRIJF REGELMATIG UIVOERT EN DIE HIERBOVEN <u>NIET</u> VERMELD ZIJN	