

Veilige werken in een elektrische installatie (BA4)

Cursuscode: SERVFA4

Duur: 1 dag – 95% theorie – 5% praktijk

Prijs (€) ZBTW: € 385

Uw functie

U bent onderhoudstechnicus die voor de uitbating instaat.

Objectieven

Opleiding welke leidt tot de BA4 certificatie van het personeel door de werkgever.

Uw nodige
voorkennis

Basiskennis van industriële elektriciteit.

Aanbevolen
cursusopbouw

SERVFA4: veilig werken in een elektrische installatie

Apparatuur

LS-apparatuur

Documentatie

Syllabus

Pedagogische
opmerkingen

Bespreking van praktijkgevallen ervaren in de industrie.

Programma

- Inleiding: Spanningsgebieden, voorschriften, bekwaamheid van personen, gevaren van elektrische stroom, effecten van stroom die doorheen het menselijk lichaam vloeit, de elektrische risico's, de beschermingsmaatregelen
- Het elektrisch materieel: klassen van elektrisch materieel, rol en functie van de apparaten
- De elektrische installatie: De systemen van aardverbindingen, TT-stelsel, TN-stelsel, IT-stelsel, beschermingsgeleiders bij LS, de harmonischen
- De apparaten, de types van kanalisatie, de geprefabriceerd elektrische kanalisatie, railkokers, leidingen, elektrische beveiliging bij LS, de smeltveiligheid, de vermogensschakelaar, losser-blokken, product identificatie, het onderbrekings-vermogen
- Beveiliging van personen: bescherming tegen directe en indirecte contacten, de werken aan de elektrische installaties, de gouden regels, persoonlijke beschermingsmiddelen, de signalisatie, veiligheidscurven, TT-stelsel, differentieelinrichting, het gamma «si», beveiliging van de nulleider bij een TT-stelsel, TN-stelsel, beveiliging van de nulleider bij een TN-stelsel, IT-stelsel, beveiliging van de nulleider bij een IT-stelsel, vergelijking nulleiderstelsels

Locatie van deze
opleidingen

Onze campus – Dieweg 3 – 1180 Ukkel
Op aanvraag bij de klant