



Decat – Senior Electrical Engineer - Technical Expert

Senior Electrical Engineer - Technical Expert

Locatie: Veurne of Aalter (afhankelijk van je woonplaats)

Energiek talent dat projecten doet stromen

Als technische autoriteit binnen DECAT ondersteun je calculatie, werkvoorbereiding, projectleiding en uitvoering bij complexe elektrische installaties. Je ontwikkelt technische standaarden, lost uitdagende engineeringvraagstukken op en bewaakt de technische kwaliteit van onze projecten van ontwerp tot oplevering.

Jouw uitdaging

Technische expertise & engineering

- Je bent het technisch aanspreekpunt voor complexe elektrische vraagstukken binnen de organisatie.
- Je valideert en optimaliseert elektrische ontwerpen conform AREI, NBN-richtlijnen en geldende normen.
- Je voert selectiviteitsstudies, kabelberekeningen, kortsluitberekeningen en vermogensstudies uit.
- Je ondersteunt projectteams bij technische keuzes tijdens ontwerp, uitvoering en oplevering.
- Je analyseert technische risico's en werkt robuuste oplossingen uit.

Ondersteuning van projecten

- Je ondersteunt calculatie bij technisch complexe offertes en aanbestedingen.
- Je adviseert werkvoorbereiders en projectleiders tijdens de uitvoering van uitdagende projecten.
- Je helpt technische problemen vroegtijdig detecteren en oplossen.
- Je ondersteunt bij klantenoverleg en technische besprekingen.

Kennisontwikkeling & standaardisatie

- Je ontwikkelt technische standaarden, richtlijnen en best practices binnen DECAT.
- Je deelt actief jouw kennis met collega's.
- Je bewaakt de technische kwaliteit van projecten en processen.
- Je volgt nieuwe technologieën, normen en innovaties binnen de sector op.

Wie ben jij?

- Je behaalde een bachelor- of masterdiploma in Elektrotechniek, Energietechnologie of een gelijkwaardige richting.
- Je beschikt over meerdere jaren ervaring binnen engineering, ontwerp of technische ondersteuning van

elektrische installaties.

- Je hebt een doorgedreven kennis van AREI en relevante normen.
- Je hebt ervaring met selectiviteitsstudies, kabeldimensionering, vermogensberekeningen en kortsluitberekeningen.
- Je bent vertrouwd met laagspannings- en middenspanningsinstallaties.
- Kennis van noodstroomsystemen, automatisatie, KNX, DALI, BACnet of Modbus is een sterke troef.
- Ervaring met Caneco, EPLAN, Stabicad of vergelijkbare software is een pluspunt.
- Je bent analytisch sterk, werkt nauwkeurig en haalt energie uit complexe technische uitdagingen.
- Je deelt graag kennis en neemt spontaan een adviserende rol op binnen teams.

Wat bieden wij?

- Een functie met directe impact op de technische kwaliteit en het rendement van onze projecten.
- De mogelijkheid om technische standaarden en expertise binnen DECAT verder uit te bouwen.
- Een organisatie met korte beslissingslijnen en veel autonomie.
- Een aantrekkelijk salarispakket aangevuld met extralegale voordelen.
- Een filevrije werkplek in Veurne of Aalter.
- Een collegiale werksfeer waar samenwerking en kennisdeling centraal staan.

Benieuwd naar de gezichten achter onze energie?

Check [Facebook](#) & [Instagram](#)

Vragen over de functie, het team of onze koffiemachine? Twijfel niet en contacteer Tatiana Tanghe via hr@decat.be of +32 51 15 40 05.

<https://www.decat.be/>