

Projeteur en Electricité H/F

Poste en CDI

Présentation générale de la Société Novaxiom |

Novaxiom est une société de services spécialisée dans les métiers du contrôle-commande depuis 1990. Nous apportons à nos clients des solutions d'assistance technique dans les secteurs de l'Industrie, des Énergies et des Sciences de la vie. Nous concentrons nos moyens en assistance projet (Études, Développement, Qualification et Validation d'équipements, Assistance MOE et MOA), dans les métiers de l'automatisme, de l'électrotechnique et de l'informatique industrielle.

Novaxiom a développé depuis plus de 10 ans son Centre de Compétences, dont les principales missions sont (non exhaustives) :

- La qualification de nos consultants
- La formation technique et la préparation à l'environnement client pour nos consultants tout au long de leur parcours
- Le support technique et méthodologique auprès des consultants en mission

Détails du poste |

Le poste de Projeteur en Electricité consiste à intervenir en support technique dans le cadre de projets clients.

Lors de ces projets, le Projeteur en Electricité élabore, réalise ou corrige des schémas d'installations électriques industrielles conformément aux indications figurant sur le dossier technique. Il assure le respect des normes électriques et des délais de réalisation.

Missions |

Dans le cadre de ce poste, le Projeteur en Electricité est amené à prendre en charge les missions suivantes :

- Récouter les **données techniques** nécessaires à son étude : puissances moteurs, information sur les alimentations des futures armoires,...
- Analyser et comprendre le **fonctionnement de la future installation**
- Définir et sélectionner le **matériel nécessaire** à l'installation
- Définir les **choix techniques** à mettre en œuvre
- Suivre et valider la **bonne exécution de l'étude**
- Réaliser les **notes de calculs** : de puissance, thermique,...
- Réaliser les **études d'ensemble et de détails** des installations
- Rédiger des **dossiers électriques complexes** à partir de divers documents nécessaire à la fonctionnalité technique des projets : cahiers des charges, schémas de principe, dossiers techniques, dossiers de matériels, plans
- Concevoir des **plans précis** : schémas électriques des installations, plans de cheminement et d'implantation à partir du dossier technique
- **Mettre en service** des armoires
- Vérifier la **conformité de l'armoire** aux schémas électriques
- Réaliser ou participer aux **tests site** et aux **tests usine**
- Assurer la **formation** du personnel de maintenance

Profil |

Le Projeteur en Electricité a un diplôme de niveau Bac+2/3 minimum en **électrotechnique**.

Rigoureux et méthodique, le Projeteur en Electricité est doté de bonnes capacités d'adaptation, de communication et de travail en équipe (lien avec les fournisseurs, chargés d'affaires, équipe conception,...). Son esprit leader lui permettra de manager une équipe de dessinateurs.

La connaissance des outils de DAO/CAO (AutoCAD, See Electrical Expert) et de calculs de câbles (Caneco, Etap,...) est souhaitée, ainsi que celle du pack Office. Il a de bonnes connaissances en Basse Tension (BT), la connaissance en Haute Tension (HT) est un plus

Une connaissance des autres domaines du contrôle-commande est un plus (automatisme, informatique industrielle).

La maîtrise de l'anglais est un plus et la connaissance d'au moins l'un des secteurs ci-dessous est un atout.

Environnement |

- **Énergies**
 - Hydroélectricité
 - Nucléaire
 - Gaz
 - Photovoltaïque

- **Santé & Sciences de la vie**
 - Industrie pharmaceutique
 - Chimie fine
 - Biotechnologies
 - Industrie agroalimentaire

- **Machines & équipements**
 - Levage industriel
 - Aéronautique
 - Emballage industriel
 - Fours industriels
 - Automobiles
 - Machines spéciales

Spécificités secteurs |

Au-delà des missions qui lui sont allouées, le Projeteur en Electricité évolue dans des secteurs avec certaines spécificités et priorités.

- **Hydroélectricité, Nucléaire, Gaz**
 - La prévention des risques électriques, nucléaires, mécaniques,...
 - La sûreté des installations hydrauliques
 - La réglementation ATEX
 - La radioprotection

- **Pharmaceutique, Chimie**
 - La réglementation, les référentiels et les normes pharmaceutiques (BPF/GMP, cGMP, GAMP, 21 CFR Part11, ASTM E2500)
 - Le Commissioning et la Qualification (C&Q)
 - La réglementation ATEX
 - Les risques de coactivité sur des sites sensibles (formations sécurité N1/N2)
 - Le risque biologique

- **Levage, Emballage, Fours, Machines spéciales**
 - La norme 15-100 Sécurité Machine