RIASEC : Ri

H1228
CHEF DE GROUPE PROJETEUR / CHEFFE DE GROUPE PROJETEUSE EN ÉLECTRICITÉ-ÉLECTRONIQUE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Définition

Le Projeteur chef de groupe en électricité-électronique supervise de la conception à la réalisation des projets dans le domaine électrique et électronique.

- Collabore dans la réalisation de plans et de schémas électriques et électroniques selon les normes en vigueur
- Coordonne et dirige une équipe de projeteurs et de techniciens pour assurer la qualité et la conformité des projets
- Assure la liaison avec les clients et les autres départements pour garantir la précision des spécifications techniques
- Optimise les solutions techniques en fonction des contraintes budgétaires et des exigences du projet
- Veille à la mise à jour des connaissances techniques de l'équipe et à l'adoption des nouvelles technologies en suivant les corrections apportées aux projets

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 3.

Certifications et diplômes :

- Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie
- Licence pro mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués
- Licence pro mention énergie et propulsion
- Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention maintenance et technologie : électronique, instrumentation
- Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- Licence pro mention domotique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Faire évoluer les schémas, les plans de détails ou d'ensembles
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation — Transition numérique
- Utiliser des logiciels de conception 3D — Transition numérique
- Mener des études de faisabilité

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Développement économique

- Déterminer des objectifs de performance, suivre les réalisations et identifier les actions correctives
- Organiser le déroulement du projet et structurer les différentes phases
- Apporter une assistance technique aux équipes

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer des propositions techniques
- Vérifier la conformité d'implantation de composants électriques et électroniques

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir un support de production
- Elaborer une nomenclature
- Constituer et faire évoluer les nomenclatures des plans, dossiers de définition
- Lire et exploiter un schéma électronique
- Analyser, exploiter, structurer des données — Transition numérique
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Créer une documentation technique
- Maintenir à jour la documentation technique et les manuels d'utilisation
- Gérer des bibliothèques de références ou des banques de données techniques — Transition numérique
- Réaliser et assembler des maquettes, des prototypes, des pré-séries de produits électroniques
- Etudier et identifier des évolutions (fonctionnalité, rentabilité, qualité, ...) de composants, produits, équipements
- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
- Planifier les phases de test des systèmes électroniques avant mise en service
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Déterminer les spécifications et les cotations des pièces, sous-ensembles ou ensembles

Management, Social, Soin

- Coordonner les équipes de techniciens pour assurer la maintenance des équipements
- Coordonner les équipes projet pour atteindre les objectifs
- Assurer la formation continue des équipes

Développement économique

- Maintenir une communication efficace avec les clients
- Concevoir et gérer un projet

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la liaison avec les autres départements (maintenance, qualité)
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
- Assurer la conformité des pratiques avec les réglementations en vigueur
- Intégrer les normes réglementaires et standards internationaux
- Négocier un contrat
- Intégrer l'écoresponsabilité dans toutes les dimensions de son activité — Transition écologique
- Gérer les budgets alloués aux projets d'électricité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir, améliorer un équipement, une machine, une installation
- Calculer et définir les puissances, grandeurs, contraintes physiques de composants, sous-ensembles, ensembles
- Concevoir, améliorer un équipement électrique ou une installation électrique
- Identifier les solutions techniques d'amélioration des équipements et installations
- Superviser l'installation de systèmes électriques conformément aux normes
- Proposer des solutions d'amélioration continue des processus électriques
- Evaluer les risques liés aux installations électriques et proposer des mesures préventives — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Participer à un projet pluridisciplinaire
- Rendre compte de son activité
- Collaborer avec d'autres départements
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique
- Rassembler, synthétiser et structurer les éléments nécessaires à une prise de décision (évolution produit/projet)

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de contrôle de soi
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Management opérationnel
- **Electricité**
- Automatisme
- Optoélectronique
- Contraintes électromagnétiques
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- **Utilisation de logiciels de conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO)** — Transition numérique
- Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO) — Transition numérique
- Langages de programmation informatique — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de soudure
- **Prototypage électronique** — Transition numérique
- Diagnostic de pannes — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Normes qualité
- **Normes de sécurité électrique**
- Veille technologique en métrologie

Produits, outils et matières

- Utilisation de bancs de contrôle

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- Station assise prolongée

Horaires et durée du travail

- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail