Ingénieur Bureau D'etudes / Génies Techniques Spéciales

57100 GARCHE · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2401091611

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Grand-Est
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2017 — Formation — CNFPC
Formation certifiée KNX
2012 — Formation — Horizon Ressources
Management et Encadrement d’Equipe
2009 — Formation — GRETA
Conception Assisté par Ordinateur, Métrologie et Eco-conception
2007 — Bac +5 — Institut Supérieur de l’Electronique et de l’Automatisme
Master 2 Electronique Automatique Instrumentation Industrielles
2005 — Bac +3 — Institut Supérieur de l’Electronique et de l’Automatisme
Licence Génie des Systèmes Industriels
2004 — Bac +2 — Lycée Louis Vincent
Technicien Contrôles Industriels et Régulations Automatiques

Expériences professionnelles

09/2023 - 10/2023 — Dessinateur études techniques
Réalisation des plans et schémas électriques en respectant les règles et les normes en vigueur, ainsi que les critères du cahier des charges
Mise à jour des plans d’installations électriques existantes
Réalisation des tâches administratives et des dossiers techniques des projets
Participation aux réunions de coordination et des réunions de chantier
04/2023 - 07/2023 — Support technique - Site manager (Banque Européenne d’Investissement)
Assistance technique auprès du Responsable de Coordination durant la phase de transition entre deux contrats
Audit de l’état des lieux et de l’inventaires des stocks magasins
Inspection et vérification des rapports des registres de sécurité
Inspection et vérification des plans d’interventions pompiers
11/2022 - 03/2023 — Chargé d’études
Gestion des différents projets de travaux tant en phase d’avant-projet qu’en phase exécution
Travail en partenariat avec les technico-commercial et anticipation sur les besoins et contraintes des équipes techniques en charge de la réalisation des travaux (équipements adaptés, difficultés de mise en oeuvre, modes de pose…) afin que les offres établies soient techniquement optimisées
Optimiser et proposer des solutions technico-économiques viables afin de répondre aux besoins des clients
Réalisation des plans d’études des installations techniques et participation à la rédaction des dossiers techniques, offres et autres documents nécessaires à leur élaboration
Conception de systèmes de sécurité et de sûreté en respectant le cadre réglementaire et normatif visant à la mise en oeuvre de ces installations
Déplacement sur sites afin d’effectuer en cas de besoin les relevés utiles à l’élaboration des documents précités
Assister les équipes techniques durant la réalisation des travaux
02/2022 - 09/2022 — Dessinateur électricité

Conception et réalisation de synoptiques, des plans et schémas électriques en respectant les règles et les normes en vigueur, ainsi que les critères du cahier des charges
Réalisation les études d'ensemble et détaillées des installations électriques en courant fort et courant faible
Préparation de dessins techniques et d'exécution enrichis de la documentation technique associée
Mise à jour des plans d'installations électriques existantes et le Dossier d'Ouvrage Exécuté
Gestion globale des études techniques électriques
Suivi de projets / Participation aux réunions de coordination et/ou réunions de chantier
Réalisation et suivi des documentations techniques des projets
Réalisation des tâches administratives et des dossiers techniques des projets

2020 - à ce jour — Responsable technique / Ingénieur bureau d'études

Production & développement - Réception du bordereau de soumission
Etude des cahiers des charges et schémas fonctionnels permettant de déterminer et de dessiner (DAO, Dessin Assisté par Ordinateur) les schémas d'ensemble
Réaliser les études et conceptions de systèmes d'extinction automatique d'incendie visant à protéger les personnes, les locaux, les infrastructures et autres données sensibles
Réaliser les études et conceptions de solutions de détection incendie
Réalisation des plans d'exécution et des plans d'ensembles sous AutoCAD dans le respect des règles de l'art, des règles métier (VDS 2380, ISO 14520-1, R13) et des normes en vigueur
Réalisation des notes de calcul hydraulique nécessaires au dimensionnement du réseau de distribution de tuyauteries et de buses d'éjection, à la détermination des besoins en agent extincteur et de l'ouverture de surpression requise pour assurer la capacité d'extinction du système
Veiller à réguler le niveau d'oxygène dans les locaux afin de garantir d'une part l'extinction du feu et d'autre part, la survie d'une personne restée à l'intérieur durant la phase d'éjection
Recherche de solutions d'optimisation dans le dimensionnement des besoins en agent extincteur, du supportage et des tuyauteries tout en respectant le cahier des charges et les règles et normes en vigueur
Assurer, à partir des schémas de principe à établir, la réalisation des plans des différents éléments du projet à l'aide d'une CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et DAO en veillant au respect des impératifs techniques
Participer aux réunions de coordination de chantier
Assurer la mise à jour des notes de calculs et faire évoluer les plans existants en fonction des besoins techniques et de coordination
Traiter les différentes phases relatives à la réalisation de ces éléments et constituer le dossier technique d'exécution
Assurer le suivi de la mise au point en qualité de conseiller technique
Assurer la saisie informatique de l'ensemble des données liées à la réalisation des tâches
Créer le dossier technique de suivi de chantier et le dossier réceptions AS BUILT
Réalisation d'un dossier COMMODO / INCOMMODO
Conseil et analyse de projet
Veiller à l'Assurance Qualité ''ISO 9001" (en développement) de la structure informatique du et de la gestion des produits d'études, dans l'archivage et la hiérarchisation des données
Participation au développement de solutions et de systèmes
Création d'outils de travail (Template AutoCAD en 2D et 3D) fiches techniques Argonite, pilotage et Détection Incendie, …
Réalisation de l'étude et du dossier d'une installation d'extinction automatique
Réalisation de l'étude d'avant-projet
Réalisation de l'étude d'exécution
Compléter et modifier le dossier d'exécution (plans et notes de calcul) après commande, en fonction des modifications en cours et des nouvelles prises de mesures
Réaliser toutes modifications ou demandes suivant les désidératas des clients, souvent à plusieurs reprises en fonction des retours de réunions de chantier
Réalisation des calculs de dimensionnement et adaptation des notes de calculs en fonction du dernier indice de mise à jour des plans
Etablir un métré à partir du dossier quantitatif estimatif, des besoins en ouverture de surpression
Assurer la présence des pièces et des documents nécessaires aux opérations de chantier
Calculs et analyse des risques liés à la surpression
Entretenir l'image de l'entreprise en assurant la conformité technique et visuelle des éléments d'études sortant vers les chantiers et vers les clients
Réalisation du dossier DOE d'une installation d'extinction automatique
Saisie et mise à jour du dossier
Réalisation ''As Build" ou ''DOE" (Dossier des Ouvrages Exécutés) avec plans, fiches techniques, schéma de principes, synoptiques, etc....
Réalisation ''As Build" ou ''DOE" (Dossier des Ouvrages Exécutés) des Notes de Calculs

Organisation, archivage et diffusion du dossier

2015 - 2020 — Ingénieur bureau d’études systèmes d’extinction automatiques au gaz inerte

Etude et conception de systèmes d’extinction automatiques d’incendies par Argonite IG55 et de détection d’incendie
Réalisation des plans d’exécution et des plans d’ensembles sous AutoCAD dans le respect des règles de l'art, des règles métier et des normes en vigueur (VDS 2380, ISO 14520-1 et R13)
Réalisation des notes de calcul hydraulique nécessaires au dimensionnement des réseaux de distribution de tuyauteries et de buses d’éjection, à la détermination des besoins en agent extincteur et en termes d’ouverture de surpression
Recherche de solutions d'optimisation dans le dimensionnement des besoins en agent extincteur, du supportage et des tuyauteries tout en respectant le cahier des charges et les règles et normes en vigueur
Etude des cahiers des charges et schémas fonctionnels permettant de déterminer et de dessiner les plans d’ensemble
Assurer à partir des schémas de principe établis la réalisation des plans des différents éléments du projet à l’aide d’une CAO et DAO en veillant au respect des impératifs techniques
Assurer la mise à jour et faire évoluer les plans existants
Traiter les différentes phases relatives à la réalisation de ces éléments et constituer le dossier technique
Assurer le suivi de la mise au point en qualité de conseiller technique
Assurer la saisie informatique de l’ensemble des données liées à la réalisation des tâches
Créer le dossier technique de suivi de chantier et le dossier de réception AS BUILT
Réalisation de dossier COMMODO / INCOMMODO
Conseil et analyse de projet
Veiller à appliquer la Qualité ISO 9000 de la structure informatique de la gestion des produits d’études, dans l’archivage et la hiérarchisation des données
Développement de solutions et de systèmes
Création d’outils de travail (Template AutoCAD, fiches techniques Argonite, pilotage et DI)

2014 - 2015 — Technicien bureau d’études sprinkler / Dessinateur

Etude et conception de systèmes de protection incendie par sprinkler et Ria
Réalisation des plans d’exécution sous AutoCAD dans le respect des règles de l'art, des règles métier (APSAD, NFPA, FM) et des normes en vigueur (NFEN 12845)
Réalisation des notes de calcul hydraulique nécessaires au dimensionnement des réseaux et à la détermination des sources d'eau
Recherche de solutions d'optimisation dans le dimensionnement des sources d'eau, du supportage et des tuyauteries tout en respectant le cahier des charges et les règles et normes en vigueur

2013 - 2014 — Technicien bureau d'études électricité

Etude d’installation électrique d’un local d’habitation collective ou d’un local tertiaire
Réalisation de plans et schémas de principe des installations électriques (AutoCAD / See Electrical)
Réalisation de plans d'implantation et de raccordement des équipements électriques
Notes de calculs de distribution électrique d'une installation
Nomenclature matérielle et établir un métré à partir du dossier quantitatif estimatif d’une installation électrique
Calcul d’éclairement et rendu réaliste de l’éclairage selon la norme EN F 12464 sous Dialux

2010 - 2011 — Technicien bureau d'études

Etudes, définition, conception de systèmes ou ensembles photovoltaïques (panneaux solaires, candélabres autonomes)
Etude de faisabilité, contrôle à l’optimisation, à la maintenance et aux suivis des installations solaires
Réalisation du Consuel EDF

04/2008 - 06/2008 — Technico - commercial

Vente de robinetteries industrielles et d’équipements de contrôle des fluides
Assurer le conseil auprès des clients

Langues

Anglais (moyen)

Compétences

Conception et dessin assisté par ordinateur
Catia V5R17 / Solidworks2008 / Inventor 2008 /Pro/Engineer Wildfire 4.0/AutoCAD2019
AutoCAD 3D / AutoCAD MEP / MicroStation

Ingénierie
Automatisme / Informatique Industrielle / Commande numérique / Smart Building
Instrumentation / Régulation / Equipement contrôle mesure / Energies renouvelables
Métrage / Chiffrage
Electronique / Traitement de l’information
Electricité / Norme NF C 15-100 / Norme NF EN 12464 / Domotique et protocole KNX
Protection incendie / Détection incendie / Détection gaz
Détection intrusion / Contrôle d’accès / Vidéo surveillance

Technique
Réalisation des notes de calculs et des plans d'ensemble suivant des normes en vigueur et un cahier des charges
Etude des cahiers des charges et schémas fonctionnels permettant de déterminer et de dessiner les schémas d'ensemble
Conseil et analyse de projet / Lecture de plan et de schéma / Assurance qualité : ISO 9000 et 5S

Informatiques
Windows et Linux
Langages de programmation informatiques C++, Visual C++ et Visual Basic
Programmation sous
Raspberry Pi 3
Programmation graphique LabVIEW
Programme de simulation d’installations photovoltaïques PV*SOL

Logiciels

Pack Google, Outlook

Permis

Permis B

Loisirs

Musique (Guitare)
Cinéma
Sport (Fitness)
Culture asiatique
Automobile (Muscle Car)

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.