

Olivier N. - Né en 1988
95310 Saint Ouen L'aumône
10 ans d'expérience
Réf : 1608070720

Ingenieur civil / architecte specialise en hvac & energetique du bâtiment

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie, l'Architecture.

Formations

2003 - 2009 : Ingénieur civil Architecte (ULB, Ecole polytechnique de Bruxelles)
Thèse : Analyse des critères du confort thermique au regard de la consommation d'énergie des bâtiments.

Expériences professionnelles

Février 2013 à aujourd'hui

Ingénieur Chargé d'affaires HVAC - COFELY AXIMA - ENGIE GROUP Mission : Etude technique et Management Projets HVAC - Industrie spatiale (Centre spatial Guyanais) - Etablissement des bilans thermiques - Logiciel THERMEXCEL - Rédaction des notes de calcul : dimensionnement des équipements de climatisation, dimensionnement des pompes hydrauliques et moto-ventilateurs (perte de charge aéraulique et hydraulique) - Logiciels THERMEXCEL, DIMCLIM - Conception et rédaction des analyses fonctionnelles + logigrammes des procédés - Etablissement des documents P&ID et programmation des automates de régulation - Logiciel XWorks et CFC (Desigo PX et SYNCO) - Mise au point des installations HVAC (réglage hydraulique, aéraulique, réglage des paramètres PID des boucles de régulation) - Conception et rédaction des procédures d'essais régulation pour la qualification technique et opérationnelle des équipements HVAC - Installation des systèmes de comptage d'énergie intégrateur ABB et SIEMENS - Vérification de la stabilité des supports métalliques de tuyauteries - Logiciel FREELEM - Analyse et synthèse des cahiers des charges - Management projet HVAC (suivi de la rentabilité, relation client, approvisionnement matériel, suivi des travaux d'exécution, chiffrages offres de prix, reporting) - Rédaction des spécifications techniques d'achat + sélection du matériel Réalisations référentes : - Chef de projet : Projet Cormoran CNES : Conception et réalisation du système de climatisation bâtiment KUX pour antenne radar - Ingénieur projet : Remplacement des cartes RS de climatisation, Ensemble de lancement Ariane 3 - Chef de projet : Remise à niveau du système de climatisation, bâtiment radar Montabo - Chef de projet : Installation systèmes de comptage d'énergie thermique sur centre technique du CSG (Centre spatial Guyanais)

Septembre 2011 à Janvier 2013

Ingénieur Techniques Spéciales - HOUYOUX CONSTRUCTIONS Mission : Etudes thermiques - Industrie de la construction (Marche-en-Famenne Belgique) - Responsable PEB (Performance énergétique des bâtiments) Calculs thermiques réglementaires Belges - Logiciel PEB - Simulations thermiques dynamiques pour optimiser la performance énergétique des bâtiments - Conception des logements Passifs : simulations thermiques dynamiques pour garantir les critères de performance du label PASSIF - Logiciel PHPP - Dimensionnent des équipements HVAC (Chaudière, groupe de ventilation double flux) - Support technique du bureau d'architecture interne - Relevés d'instrumentation : réalisation des tests d'étanchéité et l'air et diagnostiques des ponts thermiques - Caméra thermique - Veille technologique au niveau : équipements HVAC, matériaux d'isolation, règlements thermique en vigueur. - Conseil en architecture bioclimatique Réalisation référentes : - Responsable PEB (optimisation énergétique des bâtiments) : ensemble de 37 logements basse énergie à Rochefort - Belgique ; Extension du siège social Société HOUYOUX Construction à Marloie - Belgique - Concepteur logement passif (optimisation énergétique des bâtiments) : ensemble de 84 logements sociaux avec Label Passif - Boulevard Reyers à Bruxelles (Belgique)

Novembre 2009 à Aout 2011

Junior Projet Manager - ADMINISTRATION PUBLIQUE BRANLE-LE-COMTE Mission : Maîtrise d'ouvrage : Gestion et Coordination projet (Service des travaux Braine-le-Comte Belgique) - Gestion et coordination projet, synthèse et définition du besoin exprimé par le maître d'ouvrage - Rédaction des cahiers des charges et passation des marchés publics - Planification des études et travaux de réalisation - Reporting projet au maître d'ouvrage et à l'organisme financier - Suivi de chantier - Validation des états d'avancement des travaux d'exécution - Gestion budgétaire globale du projet, approbation des facturations - Coordination des différents corps d'état, Management des études de conception intervenants externes (architecte, entreprise BTP, BET HVAC etc...) - Contrôle et validation des pièces écrites (notes de calcul, plan d'architecture, spécifications techniques d'achat) - Animation des réunions de coordination études de conception et réalisations des travaux d'exécution Réalisations référentes : - Chef de projet adjoint : construction de la piscine communale de Braine-le-Comte - Chef de projet : réhabilitation des terrains de sport du Poseur et construction d'un bâtiment buvette à Braine-le-Comte

Janvier 2012 à aujourd'hui

Architecte indépendant en activité complémentaire Mission : Elaboration de projet d'architecture en Afrique pour la Diaspora Projets en cours : - Villa unifamiliale 450m² à DAKAR - Sénégal, maître d'ouvrage : famille DIOP - Complexe immobilier 9000 m² à Douala - Cameroun, maître d'ouvrage : NGO Fritz Pierre

Avril 2008 – Juin 2008

Stagiaire - REGION DE BRUXELLES CAPITALE Stage sur chantier - Construction immeuble à appartement à Saint-Joss Janvier 2005 - Mai 2005 - Stagiaire - BUREAU D'ARCHITECTURE PIERRE BLONDEL Stage sur chantier - Construction Immeuble à appartement Place Dailly

Langues

- Anglais : Oral courant - Ecrit parfait parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Etude et réalisation des installations HVAC (Industriel, logement et bureaux)
Calculs thermodynamiques de l'air et de l'eau & conditionnement d'air
Ventilation nucléaire et confinement (Formation AREVA)
Régulation des systèmes de conditionnement d'air (automatismes de fonctionnement)
Energétique du bâtiment et constructions durables (Logiciels CLIMAWIN, PEB, PHPP)
Mécanique des fluides / études des réseaux de distribution fluides (eau, air, gaz frigo) : dimensionnement (logiciels THERMEXCEL)

Project Management BTP & HVAC

Calcul des structures, supportage des tuyauteries en réseau hydraulique (logiciels FREELEM, DLUBAL)
Conception architecturale

Maîtrise des outils DAO (AUTOCAD, SKETCHUP)

Microsoft office (WORD, EXCEL, POWERPOINT, PROJECT) (Expert)