

Laurent F.
SK2 Stockport SK2 6RW UK



Né(e) le 07/03/1978
9 ans d'expérience dont 3 ans à l'étranger
Réf: 601011947 - expert(e)

DESSINATEUR CAO DAO GÉNIE CIVIL , ARCHI

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans le Génie Civil et Travaux Publics.

Formations

BT, BTS Batiment

Expériences professionnelles

2006

Société LFA Consulting Ltd United Kingdom et France
(Janvier 2004)

Dessinateur Génie Civil et Mécanique ! Développeur Autocad, Intellicad

Dessinateur et Développeur pour le compte de clients privés et publics :

 Etudes et conception :

- o Dimensionnement de fondations et poteaux
- o Plans de réhabilitation Plans Génie civil
- o BOM (Bill of Material)
- o Administration GED (système Prosys)
-  Veille technologique
- o Chargé de campagne de tests : logiciel Intellidesk
- o Développement Cao, Autolisp Access et VB.NET
- o Développement HTML et SQL
-  Formation Autocad

Outils utilisés : AutoCad 2004, Microstation, Access, Visual Basic, Blender, 3DS Max, Robot Millenium

2005

Société AMEC SPIE United Kingdom
(Juillet 2003 à Janvier 2005)

Ingénieur Interface / Département Coordination et Management

Responsable de la coordination technique sur le projet de Modernisation Sandbach -Wilmslow :

 Responsable de la standardisation Autocad Microstation :

- o Mise en conformité des nomenclatures
- o Mise en place d'une charte graphique
- o Ecriture des processus de transfert (2d 3d)
- o Développement de macros d'automatisation

 Responsable de l'interface BE chantier, détection de clash (problèmes construction)

- o Recueil d'information
- o Vérification et calcul de positionnement des fondations caténaire
- o Interface entre les caténaires et Pway (Rail)
- o Mise en place de layouts (clash drawing)

 Recollements caténaires neuves et existantes

 BOQ Caténaires, civil (fondations), électromécanique

Outils utilisés : AutoCad 2004, Microstation, Access (GED)

2003

Société ALSTOM Transport France

(Janvier 2003 à Juin 2003)

Dessinateur projeteur 1 / Département Caténaire

Dessinateur caténaire et responsable BOQ sur le projet Channel Track Rail Link 2 :

 Etudes et conception caténaires :

- o Encadrement d'équipes caténaires
- o Reprise et adaptation de plans de détails
- o Plans de principes (F21 F27 etc.) voies courantes et aiguillages
- o Pré études d'équipement en tunnel circulaire (ancrage appareil tender)

 Responsable base de donnée BOQ

- o Structuration de la base LEXCAT
- o Alimentation et test de cohérences de la base

Outils utilisés : Autocad 14, Microstation, LEXCAT (GED), Prosys

2002

Société AMEC SPIE France

(Juillet 2000 à Décembre 2002)

Dessinateur étude 1-2 / Département Caténaire

Dessinateur caténaire et responsable BOQ sur le projet de Channel Track Rail Link 1 :

 Etudes et conception caténaires :

- o Analyse et adaptation de la caténaire MARK3 (TGV Corée) et SNCF au standard anglais
- o Etudes de pièces de détail (dimensionnement et design de pièces mécano soudé)

- o Etudes et design de pièces d'assemblage (Bras de rappel, anti-balance etc.)
- o Catalogue de ferrures, calcul de perçage des mats caténaire
- o Plans de principes (F21 F27 etc.) voies courantes et aiguillages
- o Etudes d'équipement en tunnel (ancrage appareil tender, calcul de désaxement)
- Etudes et conception carnet de montage :
 - o Lecture de plan de piquetage, calcul de désaxement caténaire, feeder
 - o Préparation de profil terrain à partir de données topo
 - o Vérification des passages sous PRO (Ponts Routes Ouvrages d'art)
 - o Création de montage type (compression, tension, fil relevé)
 - o Création de carnet de montage voies courantes et tunnel (création automatique et manuel)
 - o Développement de routine Macro
 - Responsable base de donnée BOQ et applicatif Autocad
 - o Structuration de la base Gesparc2000
 - o Alimentation et test de cohérences de la base
 - o Extraction de matériel à partir de carnet de montage
 - o Préparation de Bill Of Quantity (par principe, section et carnet)

Outils utilisés : AutoCad 2004, Gesparc2000 (GED, BOM)

1999

Société CARAIBE Construction Guadeloupe
(Juillet 1999 à Août 1999)

Stagiaire chef d'équipe Génie Civils sur un projet de lotissement, préparation du Bts Bâtiment :

Langues

français, anglais

Atouts et compétences

Jeune créateur de société et dessinateur freelance

DOMAINES D'EXPERTISES Conception Mécanique. Conception Génie Civil, Architecturale Suivi de Projet (GED) et Programmation VB.net
 CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES CAO : AutoCad V14-2005, Microstation V8, Turbocad 11, Intelliacd, Inventor
 Divers : Word, Excel, PowerPoint. Programmation : ACCESS, VB.net, AutoLisp
 Autocad Suivi : G.E.D, BOM, Catalogue

Loisirs

CAO DAO Infographie, internet