

David N. - Né en 1979
92300 Levallois-perret
7 ans d'expérience
Réf : 1107201005

Ingenieur en gestion de materiels mecaniques

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

Formations

Elève à l'université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

2004 D.E.S.S dynamique des structures mécaniques dans leur environnement

Mécanique des solides, Etude des matériaux, Calculs par éléments finis, Vibrations.

2003 Maîtrise et Licence de mécanique, mathématiques et modélisation

Options : aérodynamique externe, analyse des matériaux, ondes et vibrations

2001 D.E.U.G sciences et structures de la matière

Expériences professionnelles

2011

Ingenieur en gestion de matériels mécaniques (Tuyauterie, Soupapes, Vannes et Pompes et ESP) et fournisseurs □ Vérification technique et réglementaire des pré-études faites par les différentes entités □ Travail en collaboration avec les différents services internes ou des fournisseurs (Achats, Projet, Etudes, Systèmes, Qualité, Logistique, Transport, Douanier). □ Responsable des exigences réglementaires. □ Vérification de l'applicabilité des données des projets antérieurs sur le projet en cours (élaboration d'un protocole de vérification et mise à jour des bases de données) □ Rédaction de notes techniques pour les appels d'offres auprès de fournisseurs et les justifications auprès du client □ Notification et suivis des contrats (surveillance des études, des approvisionnements, de la préfabrication des matériels conformément aux exigences réglementaires des études des fournisseurs, responsabilité de la partie financière) □ Rédaction de la note d'analyse de fin de métré afin de déterminer le tonnage pour précommande □ Mise à jour de PIDs suite à la revue de ceux-ci □ Coordination technique des études entre les différentes entités internationales Depuis Avril 2010 Détaché chez AREVA dans le cadre du projet EPR FA 3 D'août 2009 à Novembre 2009 Détaché chez TECHNIP dans le cadre du projet Al Jubail - Construction d'une raffinerie de pétrole De Septembre 2007 à Août 2008 Détaché à la SIDEM (filiale de VEOLIA) dans le cadre du projet Marafiq (Arabie Saoudite) - Construction d'une centrale de dessalement d'eau de mer D'octobre 2006 à Août 2007 Détaché à SOFINEL (filiale commune AREVA et EDF) dans le cadre du projet EPR FA3

2010

Ingenieur projet □ Vérification technique et réglementaire des études faites par les fournisseurs □ Suivi de l'avancement des études □ Coordination nationale desancements d'études □ Elaboration du cahier des charges d'appels d'offre □ Rédaction de contrats auprès des fournisseurs □ Travail avec les différents organes régionaux □ Elaboration d'un plan qualité d'optimisation de service □ Rédaction du système de management qualité (manuel, procédures, fiches process) □ Mise en place de la démarche qualité dans le cadre du management et de l'amélioration de l'entreprise par des procédures qualité □ Responsable de l'amélioration continue de la gestion de l'entreprise □ Maîtrise d'ouvrage De Décembre 2009 à Avril 2010 Détaché chez Strathom pour la mise en place du système de management qualité pour la qualification ISO 9001 De Septembre 2008 à Juillet 2009 Détaché chez Réseaux de Transport Electrique - Coordination technique nationale au CNER des études sous-traitées dans le cadre du projet de Sécurisation de lignes à hautes tensions

2006

Ingenieur en Service Inspection □ Rédaction de notes techniques faisant le lien entre les guides spécifiques

nationaux rédigés par palier et les plans d'inspection □ Vérification de l'applicabilité de ces guides aux ESP du site : vérification de la conformité du matériel du site (dimensions, matériaux, schéma) par rapport à celui du guide, étude de la validité des études de criticité pour le site concerné grâce à l'analyse de l'historique local □ En accord avec le guide professionnel EDF, réalisation d'études de criticité pour les ESP ne disposant pas de guide spécifique et rédaction de notes techniques □ Elaboration de Plans d'Inspection pour chaque équipement par l'intermédiaire de l'Application SIR et grâce à l'élaboration des notes d'études De janvier 2006 à septembre 2006 Détaché au sein des Services Inspection des CNPE de Chinon, de Bugey et de Belleville sur Loire Rédaction des Plans d'Inspection des Equipements sous pression de types récipient et tuyauterie soumis à l'arrêté du 15 mars 2000

2009

Ingénieur en simulation numérique □ Conception Assistée par Ordinateur de systèmes mécaniques, Maillage des pièces, Dimensionnement des cellules en sollicitation Thermomécanique □ Modélisation mécanique □ Calcul en mécanique en statique linéaire et non-linéaire □ Définition et Suivi des essais de validation □ Recalage Calcul / Essai □ Comparatif entre les résultats obtenus entre différents codes de calculs pour développer et qualifier le CODE_ASTER V7.0 □ Vérification de la tenue au stress de l'ensemble des classes de tuyauterie □ Rédactions de notes techniques de validation D'août 2009 à novembre 2009 Détaché chez TECHNIP dans le cadre du projet TAKREER de construction d'un pipeline De février 2005 à mars 2005 Détaché chez DELPHI (équipementier automobile) Strasbourg (67) dans le cadre du développement du nouveau concept de tableau de bord automobile Détaché en C.N.P.E (Centre Nucléaire de Production d'Electricité groupe EDF)/C.N.P.E du Blayais (33) D'Avril 2004 à Octobre 2004 dans le cadre de la simulation et l'optimisation de la station pompage et de la validation du Code Aster V7.0, stagiaire Détaché au C.E.A de Saclay (91) De Mai 2003 à Juillet 2003) Etude de la tenue mécanique de conteneurs radioactifs lors d'une chute de 10m, stagiaire

Langues

- Anglais : Professionnel parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

 Connaissances du fonctionnement d'un SIR (expérience au sein de plusieurs SIR en CNPE) et de la réglementation en vigueur concernant les Equipements Sous Pression (Décret 99-1046, arrêté d'exploitation du 15/03/2000, arrêté ESPN du 12/12/2005)

 Maîtrise du guide professionnel EDF pour l'élaboration des plans d'inspection

 Connaissance des caractéristiques des ESP, Maîtrise de la maintenance, des inspections, des modes de dégradation, des Examens Non Destructifs, associées aux ESP

 Utilisation des codes RCCM, NF EN, ASME.

 Connaissances du fonctionnement d'une station de dessalement d'eau de mer (expérience au sein de la SIDEM) et de la réglementation associée

 Connaissance des incoterms, des codes douaniers

 Gestion d'une cellule d'essais

 Recalage Calcul / Essai

 Rédaction de notes techniques et de validation

CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES

Calculs: PATRAN/NASTRAN, CODE_ASTER, CASTEM, VISIO, Base SIR, SIGMA, BRT-Cicero.

Systèmes: Windows, Unix

Bureautique: Word, Excel, PowerPoint

Habilitations: H0-M0-B0-PR1 (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

-  Sports Tennis : 20 ans, participations à des compétitions (niveau : 2ème série)

 Musculation : 12 ans, Running : 7 ans (participations à des marathons)

• Musique 6 ans de conservatoire, pratique de la guitare classique durant 5 ans
• Lecture Romans policiers, espionnages, fantastiques.