Ingénieur En Mécanique

93140 Bondy · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 1606301752

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2011
master 2 en modélisation et simulation des matériaux
2010
master 1 en mécanique des matériaux et de structures
2009
licence en mécanique

Expériences professionnelles

2015 - 2015 — Conducteur / Conductrice de ligne Composants Montés en Surface (CMS)

ingénieur calcul de structures cofely endel • vérification de la conformité des soudures avec la plaque métallique par rapport rcc m • modélisation des supports sous ansys mechanical avec un modèle poutre. • calcul des éléments finis des supports de la tuyauterie sollicités par des efforts extérieurs. • vérification la tenue mécanique des supports conformément rcc m. outils rcc m, ansys

2015 - 2016 — Technicien / Technicienne de mesures aérodynamiques

ingénieur en calcul de structure alstom power • évaluation du dimensionnement d'équipements sous pression selon les différents codes de construction tels que rcc m, rcc mrx, en13480, en13445, asme iii et viii, codeti, codap… • lignes de tuyauterie revue d'isométriques, analyse de flexibilité par calcul d'une ligne soumise des sollicitations thermiques, mécaniques et dynamiques, dimensionnement des supports, analyse des efforts admissibles sur tubulures et équipements, analyse en fatigue. • réservoirs, échangeurs, pompes, vannes, clapets… revue des plans, vérification par calcul analytique ou éléments finis d'un élément sous pression soumis des sollicitations statiques ou dynamiques, analyse en fatigue. • revue des évaluations particulières de matériaux suivant les exigences réglementaires applicables. • dimensionnement d'équipements (tuyauterie, réservoirs, pompes, échangeurs et accessoires) par calculs analytiques ou par éléments finis suivant les codes de construction rcc m, en13445, en13480, asme…soumis des sollicitations statiques, spectrales, dynamiques, séisme et la fatigue. outils rcc m, ansys, codap, pipestresse.

2014 - 2014 — Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

ingénieur calculs de structures cofely endel • vérification de la conformité des supports de la tuyauterie avec le code rcc m. • rédaction des notes de calculs. • modélisation des supports avec robot autodesk. • vérifier la rigidité des barres de plusieurs profilés et leurs soudures. • formation sur les outils de la tuyauterie rohr et pipestress. • programme de formation gdf suez modules techniques sécurité, sureté nucléaire, radioprotection, réacteur l'eau pressurisé, fondamentaux du nucléaire, gestion du combustible usé, cycle du combustible. • visite centrale nucléaire de tihange, site de recherche sck cen de mole outils pipestress, robot autodesk, rcc m

2013 - 2013 — Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique

ingénieur calculs de structure vulcain ingénierie/flowservepompe • dimensionnement des équipements sous pression selon codap. • calcul des éléments finis des pompes sous ansys workenche. • vérification la tenue mécanique de la pompe sollicitée par des chargements externes. outils ansys, codap, rcc m (3 mois) ingénieur calculs de structure vulcain ingénierie/ areva • modélisation d'une expansion d'un tube sous pression interne. • dimensionnement du tube conformément aux contraintes admissibles définis dans le rcc m. (8 mois) ingénieur calculs de structure vulcain ingénierie/alstom power • vérification de la conformité des points de fixation des gaines de ventilation et des pompes avec l'eurocode 3 • maillage des équipements électriques dans l'armoire électrique (pipeline, coq, poutre). • calcul aux éléments finis de l'armoire électrique en sollicitation sismique • vérification de la conformité des équipements électriques asme. • qualification sismique et environnemental des équipements électriques pour le bâtiment diesel de secours outils ansys

mechanical, asme (4 mois) ingénieur calculs de structures somcalcul • spécification de calcul de contraintes dans les tourillons des emballages tn12/2 et tn13/2. • calcul des efforts admissibles des lugs de la tuyauterie du catalogue de supportage epr fa3. • vérification la tenue mécanique de la plaque du quentenaire chargé par des supports. • calcul des éléments finis avec ansys mechanical et robot autodesk,nx ideas • vérification de la conformité des supports de la tuyauterie avec code rcc m. • etude dynamique du bâtiment du réacteur d'epr uk avec code aster. outils robot structural, ansys mechanical, code aster, rcc m,nx ideas (6 mois) stage ingénieur calculs de structures edf uto tuteur • maillage d'un assemblage boulonnée de la bride en contact avec le joins. • calcul par éléments finis non linéaires statiques pour différents chocs (choc chaud et froid). • calcul par éléments finis en thermique (transitoire) et thermomécanique • etude le comportement thermomécanique de la pompe rra du circuit primaire suivant les codes rcc m et rse m. • création d'un modèle ef 3d axisymétrique de pompe partir d'un modèle existant outils rcc m, rse m, code aster, femap, nastran (3 mois) institut jean le rond d'alembert paris vi (stage de recherche) • simulation du comportement en fatigue d'un béton par un modèle d'endommagement anisotrope sous outils matlab

2013 - 2013 — Préparateur / Préparatrice assemblage en industrie

formation sur solidworks, mise en plan, simulation, tôlerie, pièce avancée, mise en plan, construction soudée.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (courant)

Compétences

ðv Technique
Mécanique générale (statique et dynamique), résistance des matériaux (RDM), théorie d'élasticité, méthode des
éléments finis, thermomécanique, plasticité, mécanique de la rupture, élasticité et élastoplasticité, matériaux composites, calcul spectrale, mécanique des milieux continus, analyse linéaire et non linéaire, modélisation et
simulation des matériaux (céramiques, métalliques,…)

ðv Informatique
CAE: ABAQUS, FEMAP, CODE ASTER, NX NASTRAN, ROBOTS, ANSYS, SOLIDEWORKS, PIPESTRESS, NXIDEAS,
CASTEM,COMSOL.
Bureautique: Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, mathcade…
Langage: Pascal, C, Fortran, MATLAB

Loisirs

Football, tennis, internet, cinéma, pèche, Lecture

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