Ingénieur Calcul

Né(e) en 1984 · 13400 Aubagne · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2202080803

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : PACA
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2010 — Bac +5 — Polytech'Marseille
Ecole d'ingénieur filière mécanique énergétique
2005 — Bac — Lycée Joliot-Curie
Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

10/2012 - 05/2013 — Ingénieur calcul

En charge des études par calcul de divers systèmes mécaniques.
Type de calculs :
•”6 Æ7VÂ FR 7G uctures sous le logiciel Robot structure analysis (statique, tenue au séisme)
•”6 Æ7VÂ FR fÆPxibilité de réseaux de tuyauterie sous le logiciel CAESAR (tenue au séisme, tenue à la pression, comportement de la ligne sous les effets de phénomènes thermiques)
•”6 Æ7VÂ FR W te de charge sous le logiciel FATHOM
•”6 Æ7VÇ2 æ Ç—F— VW0, RDM, vérification de soudures, de platines
Exemples de projets :
••`érification du dimensionnement d'un réseau de dépotage de carburants : vérification du pipeline à la pression intérieure et à la pression des terres dues à l'enfouissement, et à la dilation thermique, calcul d'épaisseur au CODETI.
•”6 Æ7VÂ FR fÆPxibilité de ligne.
••`érification de la tenue mécanique de charpentes métalliques (séisme, neige et vent) selon EUROCODE et CM66
••`érification hydraulique sous FATHOM du réseau d'incendie.

05/2012 - 12/2012 — Ingénieur calcul

•”6 Æ7VÂ FR 7W ÷ ts sous Freelem au RCC-M pour le projet de L'EPR Flamanville (90%)
•”6 Æ7VÂ FR fÆPxibilité de réseaux de tuyauterie sous le logiciel CAESAR (10%)

03/2011 - 10/2011 — Ingénieur calcul

Validation de la tenue mécanique de supports de tuyauterie sous robot structure analysis selon le CM66 dans le cadre du projet EDF CIT à Martigues:
••.–7W — ations des chargements issus de la flexibilité sous le logiciel Caesar II.
•”ÖöN–Æ—6 F–öâ FW2 7G uctures sous Robot Structure Analysis
••`érifications des fers des soudures des platines et des chevilles.
•• &÷ ÷6—F–öç2 FR 6öÇWF–öâ FV6†æ— VR FR ÖöF–f–6 F–öâà
•”vW7F–öâ FW2 .•visions des cahiers de supports.
••7V—f' FR Æ 6öæ6÷&F æ6R Fö7VÖVçF —&W2 isométriques, PID, cahier supports et note de calcul.
•• articipation à une formation d'introduction aux Eurocode3

2010 - 2010 — Stage de fin d'étude (6 mois)

Etude thermomécanique de composants face au plasma, avec le logiciel d'éléments finis Castem.
•”N— ÷V–ÆÆVÖVçB FW2 Föæî–W2 Pxpérimentales
•”ÖöN–Æ—6 F–öâ FR 6ö× ÷6 çB 6÷W2 6 7FVÒà
•”WGVFR F†W mique pour retrouver les élévations de température constatées durant les expériences.
•”WGVFR F†W momécanique pour voir le champ des contraintes dans le composant.

Langues

Français (Courant)

Compétences

ðØ”Þ–6 æ— VR WB $DÒ Validation de la tenue mécanique de charpente métallique et de support de tuyauteries suivant le CM66, l'Eurocode et RCC-M. Calcul de flexibilité de réseaux de tuyauterie sous le logiciel CAESAR.

ðØ”Þ–6 æ— VR FW2 fÇV–FW2 calcul de pertes de charges sous AFT Fathom, dimensionnement hydraulique, simulation numérique.

ðØ•@ransfert thermique : calculs thermiques (Rayonnement, convection, conduction), thermique de bâtiment
Robot Structure Analysis Calcul de charpente métallique et de support de tuyauteries.
Freelem”6 Æ7VÂ FR 7W ÷ ts de tuyauterie•
 Caesar II 5.3 Calcul de flexibilité.
AFT Fathom”6 Æ7VÂ FR W tes de charges.
 Star-CD Calcul thermique et mécanique des fluides.
Autocad2010 Dessin 2D

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Robot

Permis

Permis B

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