

JOULIN Jean-Luc

7 Impasse du Pilat
42 400 SAINT-CHAMOND

☎ : 04 77 19 49 44

✉ : 06 35 20 45 98

✉ : jean-luc-joulin@orange.fr

www.jeanjoux.fr

34 ans

Célibataire

INGENIEUR ENISE

Génie mécanique

Compétences

Calcul thermo-mécanique	Réalisation de maillages avec Visual-Mesh et ANSYS Workbench. Mise en œuvre de modèles axisymétriques et volumiques. Calculs thermo-mécaniques élasto-plastiques avec Systus et ANSYS. Réalisations de dossiers de certifications de composants nucléaires lourds (Pressuriseur, générateurs de vapeur, ...). Connaissance du RCC-M(Rx).
Calcul de machines tournantes	Réalisation de modèles coques et poutres paramétrés en APDL avec ANSYS. Mise en œuvre de modèles complexes en sub-structuring (Composants inter-connectés). Calculs statiques et analyses modales sur les structures fixes (Stator). Analyse de l'évolution des modes des parties mobiles (Rotor) en fonction de la vitesse (Diagramme de Campbell) et en fonction de la raideur (Stiffness map). Calculs de réponse transitoire des lignes d'arbre soumises à des balourds.
Informatique	Bonne maîtrise de l'administration des systèmes GNU Linux (Debian, Red Hat, ...). Programmation d'outils métiers et de scriptes dans différents langages (Shell, C, Python). Connaissances avancées en programmation orientée objets et fonctionnelle. Conception d'interfaces graphiques.
Fabrication Méthodes	Suivi de la fabrication de machines spéciales de grandes dimensions pour la sidérurgie. Conception d'outillages et de montages d'usinage avec Solidedge et Autocad. Création de gammes d'usinage. Gestion de la nomenclature des pièces dans la GPAO.

Diplôme

2005 **ENISE** (École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne).
Diplôme d'ingénieur en Génie Mécanique.
Spécialité : Traitement et analyse d'images.

Langues

Anglais	Bon niveau. Rédaction de rapports, lecture de documentations techniques, traductions. Rédaction d'un lexique de termes techniques multilingue.
Allemand	Niveau scolaire.
Russe	Débutant.

Outils

Simulation	ANSYS (APDL) : ★★★★★ Systus / Sysnuke : ★★ Visual-Mesh : ★★ ANSYS Workbench : ★★ Robotat : ★ Code ASTER : ★ Salome : ★
Conception	Autocad : ★★★★★ Solidedge : ★★ Catia : ★
Calcul	Maxima : ★★ Maple : ★ Scilab : ★
Informatique	Linux / UNIX : ★★★★★ Haskell : ★★★★★ BASH / Shell : ★★★★★ Langage C / C++ : ★★ L ^A T _E X : ★★★★★ GTK+ : ★★ wxWidgets : ★
Normes	RCC-M(Rx) : ★★