

INGÉNIEUR CALCUL NUCLÉAIRE

JOULIN Jean-Luc



7 impasse du Pilat
42400 SAINT-CHAMOND



06 35 20 45 98



jean-luc-joulin@orange.fr



www.jeanjoux.fr

Simulation

ANSYS (APDL)
ANSYS Workbench
Systus
Visual Mesh
Code Aster



Conception

Autocad
Solidedge
Catiav5



Informatique

Linux
Haskell
L^AT_EX
C / C++
Python
Bash
GTK+
wxWidgets
Perl



Normes

RCC-M (Rx)
DESP / ESPN
EN-13445
CODETI



Formations

- juill. 2005 **ENISE**
École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne.
Ingénieur en génie mécanique.
Systèmes de vision.
- juill. 2015 **ESPN N1**
Examen de conception des matériels nucléaires N1.
C-NUC-R
Évaluation de conformité de la robinetterie nucléaire.

Expériences récentes

- Depuis **ALTEN** Ingénieur spécialiste nucléaire
juin 2015 Mission chez BUREAU VERITAS à Brignais.
Vérification de la conformité d'équipements nucléaires.
- juill. 2014 **CRIT INTERIM** Ingénieur Calcul
déc. 2014 Mission au CEA à Cadarache.
Dimensionnement d'un banc de test pour des pièces sou-
mises à hautes températures.
- sept. 2012 **SOM CALCUL** Ingénieur Calcul
févr. 2013 En mission chez AREVA NP
Vérification d'un composant du cœur d'un réacteur nucléaire
de 4^{ème} génération
En bureau d'étude
Calculs de supports de gaines de ventilation pour TUNZINI
Certification d'outillages pour EDF (Centrale de CRUAS)
- févr. 2012 **ASSYSTEM** Ingénieur Calcul
juill. 2012 En mission chez GENERAL ELECTRIC à Belfort
Suivi d'affaires et calcul sur des lignes d'arbres de turbines à
gaz
- déc. 2010 **AXEAL** Ingénieur Calcul
déc. 2011 En mission chez ALSTOM POWER HYDRO à Belfort
Études sur des alternateurs neufs de centrales hydrauliques

Langues

- Anglais Courant : Lu, Écrit et Parlé.
Plusieurs séjours au Royaume-Uni.
- Allemand Scolaire
- Russe Notions

Travaux personnels

- Rédaction d'un lexique de termes techniques Anglais / Français
(disponible sur www.jeanjoux.fr)
- Programmation d'un logiciel de validation de formules analytiques
- Programmation de plusieurs programmes de calcul dans le domaine du
nucléaire