

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

LaTeX

C / C++

Python

Bash

GTK+

wxWidgets



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

- août 2018 **ALTRAN** Ingénieur programmation
jan. 2019 Mission chez EDF (UNIE) à Lyon.
Mise au point d'un programme de génération automatique de notes de calcul.
- juin 2015 **ALTEN** Ingénieur spécialiste nucléaire
juill. 2018 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 soumises 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

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).
- Développement d'un générateur d'index pour LaTeX (disponible sur [Gitlab](https://github.com)).
- Développement d'un prototype de langage de marquage dédié à l'ingénierie.
- Développement d'un logiciel de validation de formules analytiques.
- Développement de plusieurs programmes de calcul dans le domaine du nucléaire.