

# 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X  
C / C++  
Perl  
Bash  
GTK+  
wxWidgets



## Normes

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



## Formations

- Juil. 2005 **ENISE**  
École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne.  
**Ingénieur en génie mécanique.**  
Systèmes de vision.
- Juil. 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.
- Juil. 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  
Fevr. 2013 En mission chez AREVA NP  
Vérification d'un composant du cœur d'un réacteur nucléaire  
de 4<sup>ème</sup> génération  
En bureau d'étude  
Calculs de supports de gaines de ventilation pour TUNZINI  
Certification d'outillages pour EDF (Centrale de CRUAS)
- Fevr. 2012 **ASSYSTEM** Ingénieur Calcul  
Juil. 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](http://www.jeanjoux.fr))
- Programmation d'un logiciel de validation de formules analytiques
- Programmation de plusieurs programmes de calcul dans le domaine du  
nucléaire