

Frédéric GODET
1 bis allée des genévriers
30650 ROCHEFORT DU GARD
☎ +33 (0) 6.61.64.91.27
✉ fred_godet@yahoo.fr
<http://fgodet.free.fr>

25 ans
Célibataire
Permis B

INGENIEUR GENERALISTE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2004-2005 **TECHNICATOME** via MPH (Marcoule, 30)
Etudes de scénarios de démantèlement d'UP1 au sein du GMES SGN-TECHNICATOME.
- Rédaction de CCTP.
 - Participation à la rédaction d'annexe techniques (planning, coût, heure...).
 - Etudes de problématiques déchets.
- 2004 **DAHER LHOTELLIER** via Oakridge, Prestation de 7 mois (Montrichard, 41)
Assistance à la rédaction de dossiers de sûreté et prestations diverses.
- Rédaction d'un dossier d'options de sûreté d'un emballage de transport de matières nucléaires de type B(U)F (effluents de haute activité) et préparation d'un dossier de sûreté pour un emballage de type IP2 F (combustible neuf).
 - Assistance aux service calcul (mécanique et thermique) et matériaux : rédaction de spécifications techniques.
 - Dimensionnement thermique et mécanique (statique et fatigue).
 - Supervision d'un projeteur (Solidedge et Catia V5).
 - Réalisation de devis.
- Bonne connaissance de la réglementation AIEA, de l'ADR (classes 7 et 4).
- 2003/2004 **IRSN/DSU/DIR** via Oakridge, Prestation de 6 mois (Fontenay-aux-Roses, 92)
Prestation pour la Direction de la Sûreté des Usines (G. FRAIZE) et le Comité Supérieur de la Sûreté et de l'Information Nucléaires (CSSIN).
- Participation à la réalisation d'une base de données sur les incidents : ligne de défense, fonction de sûreté, barrières, causes et conséquences réelles et potentielles, analyse du facteur humain...
 - Codage de l'ensemble des incidents survenus en 2001 dans les LUDD (labos, usines, déchets, installations en démantèlement) et des incidents survenus en 2000 dans les réacteurs de recherche.
- Bonnes notions de radioprotection.
- 2003 **OAKRIDGE**, Projet de fin d'études de 6 mois dans une société de conseil, spécialisée dans le secteur de l'énergie (Orléans, 45)
Outils de développement et de prospective.
- Participation à la constitution des réponses aux appels d'offres.
 - Réalisation du site Internet (www.oakridge.fr) et de la plaquette d'entreprise.
 - Réalisation de bases de données Access consultants et candidats.
 - Réalisation de planning consultants sous Excel.
- 2002 **FRAMATOME – ANP/NOVATOME**, Stage d'Ingénieur de 5 mois (Lyon, 69)
Dimensionnement thermomécanique (code RCCM et ASME) d'échangeurs de chaleur à plaques pour des réacteurs nucléaires à gaz et à haute température.
- Etudes réalisées en collaboration avec des industriels : Heatric, Packinox, Ingersoll Rand et le GRETh.

- 2001 **EDF**, Stage de 3 mois dans un Centre Nucléaire de Production d'Electricité (Chinon, 37)
Analyse de mode de défaillance et contrôle économique de fonctionnement sur un circuit secondaire basse pression - dégorgement d'un tube en U -
- 2000 **QUELLE**, Analyste développeur pendant 2 mois (Orléans, 45) : Personnalisation de la publicité.
- 1999-2002 **IUSTI**, Projets de modélisation numérique (Marseille, 13)
- Modélisation des transferts thermiques et des écoulements dans l'entrefer rainuré d'un moteur électrique pour évaluer l'influence de la géométrie de l'entrefer en fonction de la vitesse du rotor.
 - Modélisation d'écoulements d'eau dans les nappes souterraines par la méthode des volumes finis en Fortran.
 - Etude et établissement d'une cartographie de températures d'une résistance d'un système de chauffage de bouteilles de gaz spéciaux et optimisation de la géométrie de la résistance.
 - Réalisation d'une simulation thermo - métallurgique de la trempe industrielle d'une roue de train.
- 1997-1999 Cours de soutiens en Mathématiques et en Physique

FORMATION

- 2004 Formation PR1ACC.
- 2002-2003 **Master CAAE** à l'Institut d'Administration d'Entreprise (Poitiers, 86)
- 1999-2002 **Ecole Polytechnique Universitaire** anciennement **IUSTI** (Marseille, 13)
– option systèmes énergétiques et transferts thermiques –

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

Anglais : courant (530 au TOEFL en 2002 et Bright Evolution Test : 2,5).

Langages informatiques : Fortran, VBA, C.

Logiciels: Microsoft Office, DMT 20, Labview, SYSTUS, MATLAB, Gambit, FLUENT, MS PROJECT, Micro Shield.

Système d'exploitation: Unix, Windows NT.

Internet : HTML, Flash, PAO, Bonnes notions de Java Script et de Java.

ACTIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

Sport : Squash, randonnée.

Scoutisme : Encadrement de jeunes durant deux ans (titulaire du brevet de secouriste)
Responsable de camps d'été : logistique, animation, budget.

Voyages : plusieurs séjours aux USA et en Europe.