

## CV Professionnel Détaillé

### Formation de base

---

Juillet 1991 : Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines de Saint Etienne – Option Sciences des Matériaux

### Stages et Formations Professionnelles

---

- 2016 : Outil de modélisation des systèmes KB3 pour Etudes Probabilistes de Sûreté
- 2013 : Principes des procédures et de la conduite selon l'APE
- 2010 : Pratique des performances humaines
- 2009 : Sûreté et Process FCSF1
- 2006 : Management de Projet
- 2000 : Approche des Etudes Probabilistes de Sûreté
- 1998 : Analyse des transitoires thermo-mécaniques des REP

### Domaines de compétences

---

- Sûreté Nucléaire et Durée de Vie des Installations
- Documentation de maintenance et procédures d'Essais des tranches nucléaires
- Constitution de dossiers applicatifs de la réglementation (DRR, ESP, ...)
- Conduite normale, incidentelle et accidentelle des REP
- Etudes Probabilistes de Sûreté / PSA
- Comportement des matériaux et des équipements sous contraintes thermo-mécaniques,
- Documentation associée aux logiciels de calcul scientifique,
- Organisation et management d'équipes multi-métier,
- Formateur dans les domaines "Fonctionnement des REP", "Génie d'Intervention sur CNPE", "Sûreté de Fonctionnement", "Analyses Statistiques et Etudes Probabilistes", "Management de Projet" et "Organisation de la Sûreté Nucléaire".

## Expériences Professionnelles

---

Depuis Juin 2006 - AMOSIS (Saint Maurice de Beynost – 01)

Responsable d'une société individuelle - Ingénieur Conseil en Etude, Projet et Affaires dans les secteurs techniques et scientifiques

Activité " Etudes Probabilistes " (depuis Mars 2015 - AMEC Foster Wheeler (Aix en Provence – 13))

- 2016-2017 ESKOM/AREVA – Project " SAFETY STUDIES FOR THE STEAM GENERATORS REPLACEMENT" (Koeberg – RSA) – Vérificateur technique de l'ensemble des documents projets, Suivi des activités entre la France et l'Afrique du Sud.
- 2016-2017 – IRSN – Dans le cadre des EPS, définition de méthodologies d'études, développement d'outils sous VBA et application sur deux thèmes :
  - screening des cumuls d'agressions externes sur le palier REP 900 MWe et N4.
  - Impact des Ecart de conformité sur les matériels en cas de séisme sur le palier REP 1300 MWe
- 2015-2016 EDF/SEPTEN – Coordonnateur et Vérificateur de l'étude de réalisation de l'EPS "Crue Fluviale" des sites de Bugey et Fessenheim. Réalisation des visites de repérage sur site.
- 2015-2016 : EDF/SEPTEN – Projet COPSA – Modélisation des missions systèmes RCP-RBS et RGL de l'EPR (FA3 et HPC) sous les logiciels KB3 et Risk Spectrum. Rédaction d'un document d'étude (System Modelling Report ) à destination d'EDF/NNB.

Activité " Etudes et Projets "

Thème "Fonctionnement Normal, Incidentel et Accidentel"

- 2014 : Etude de cohérence pour toutes les tranches du parc des scénarios d'incident/accident entre le Rapport de Sécurité et les documents descriptifs - Société ALCADIA – client final : EDF/SEPTEN
- 2013 – 2014 : Analyse d'impact des nouveaux modèles de Générateur de Vapeur 1300 MWe sur les descriptions des situations de fonctionnements normal, incidentel et accidentel - Société ALCADIA – client final : EDF/SEPTEN
- 2013 : Rédaction des Notes d'Etudes Support à la fiche « Conduite au panneau de repli I14 » tous paliers - Société ALCADIA – client final : EDF/CIPN
- 2009 : Rédaction de fiches "Equipes de Crise" Stratégies pour le palier CP0 pour la société ALCADIA – client final : EDF/UNIE

Thème " Essais et Conduite "

- 2009-2010 : Analyse d'exhaustivité des essais de démarrage de l'EPR pour les systèmes RIS/RA et RCV – Société ALCADIA – client final : EDF/CNEN
- 2009 : Rédaction des procédures d'Essais Périodiques « Redémarrage Diesel depuis la Salle de Commande » - société Assystem – client Final : EDF / CNPE Fessenheim
- 2008-2009 : Rédaction des Notes de Déclinaison et des Guides associés aux Consignes Générales d'Exploitation d'Arrêt et de Pilotage - société ALCADIA – client final : EDF/CNPE Fessenheim
- 2008-2009 : Analyse d'Impact des règles de conduite normales des REP 900 MWe et 1300 MWe sur le Dossier des Situations - société ALCADIA – client final : EDF/SEPTEN

### Thème " Comportement des Equipements "

- Depuis 2015 : Appuis à surveillance des évolutions des Dossiers des Situations (CPP, CSP) et de certains dossiers connexes (Soupapes, Enceintes Particulières, lignes ARE/ASG) pour les paliers documentaires 900-VD4 et N4-VD2 - Société ALCADIA – client final : EDF/SEPTEN
- 2014 : Assistance à la Mise en place d'une méthode d'analyse multicritères pour la définition d'un système d'arme – client final : NEXTER (Bourges)
- 2011 à 2015 : Etude de la surveillance des modes vibratoires des internes de Cuve – Société ALCADIA – client final : EDF/UNIE
- Depuis 2010 : Assistance Technique sur les Dossiers de Tenue en Service de la Cuve 900 et 1300 MWe – Sélection des transitoires dimensionnants, recherche de profils thermohydrauliques, lien avec les EPS, Traitement de demandes ASN – Société ALCADIA – client final : EDF/SEPTEN

### Thème " Sécurité des Interventions "

- Depuis 2008, en collaboration avec la société C&C Ingésciences (Mouans Sartoux – 06), développement d'un système breveté de mesures d'exposition aux COV (Composés Organiques Volatils) des manipulateurs et intervenants (applications aux secteurs Chimie, PASS, Agroalimentaire, Défense, ...)

### Activité " Ingénierie et Documentation Logicielle "

- 2009 : Expertise Métier pour le dossier de réponse « SOPRANO » relatif à la gestion du combustible pour la société GFI Informatique – client final EDF/DOAAT
- 2006/2008, 2010/2011, 2012/2013 : Rédaction de documentation projet (cahier des charges, spécification, plan de validation, plan de développement, manuel utilisateur, suivi de projet) pour des logiciels de calcul scientifique pour les sociétés AKKA Process et ALCADIA – client final : EDF/CIPN, EDF/CNEN, EDF/SEPTEN, EDF/UTO
- 2006/2009 : Responsable de projets de développements, qualification et mise en service de logiciels de calcul dans le cadre d'activités classées IPS (Important Pour la Sûreté) pour la société AKKA Process – client final : EDF/CNEN, EDF/UTO
- 2007/2008 : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage dans la constitution et l'analyse du dossier de définition du besoin du projet SIMEDD (Système d'Information Méditerranéen sur l'Environnement et le Développement Durable) pour "le Plan Bleu" – client final : Plan d'Action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'Environnement.

### Activité " Support et Formation "

- Depuis 2015 – ENSMSE (Saint Etienne) – Développement et animation d'un module de formation en Sûreté de Fonctionnement, basé sur le système TEP des REP, utilisant l'outil XRISK.
- 2013 : Mission de support pour l'organisation d'un plateau "Etudes" d'environ 25 intervenants sur 4 domaines (CC, IG, Electricité, Fluide) dans la phase "Départ Lancé" d'un projet industriel DCNS pour AKKA Process
- 2007/2008 et 2011 : Assistance à la préparation et participation en tant qu'expert dans le cadre d'audits EDF/CEIDRE et ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire) pour EDF/UTO, AKKA Process et ALCADIA

- 2009-2015 : Animation de sessions de formations de deux à quatre semaines sur les thèmes "Fonctionnement", "Process" et "Sûreté" à destination des agents EDF (Production et Ingénierie) sur divers CNPE – Assystem Nuclear Institut – Client Final : EDF/UFPI
- Depuis 2006 : Développement d'axes de formation avec l'ISTP/IRUP de Saint Etienne (Niveau Bac+1 à Bac +5, formations initiale et continue), définition de plans de formation et animation de sessions en :
  - Organisation de la Sûreté Nucléaire et Radioprotection
  - Etudes probabilistes de Sûreté, Statistiques et Probabilités
  - Sûreté de Fonctionnement – Applications en secteur industriel et tertiaire
  - Gestion d'affaires, Management de Projet
  - Approfondissement Technique et Scientifique : Thermodynamique des échanges, Précision et Incertitude de mesure, Analyses Statistiques/MSP
  - Pilotage d'intervention de maintenance : types de maintenance, planification, relationnel client, gestion d'équipes, réglementation (sûreté, sécurité, contrat)

Août 2004 à Juin 2006 - AKKA Ingenierie Process (Lissieu - 69)

Responsable du Bureau d'Etude et Coordinateur des interventions sur Sites Industriels

Chargé du développement du secteur « Energie » et du suivi des projets réalisés en B.E. ou sur sites industriels

38 personnes rattachées en Juin 2006 sur l'ensemble de la France.

Intervention directe en niveau "Expert" sur des prestations de Validation Externe ou en AMOE.

Constitution et Suivi d'équipes de réalisation pour des prestations intégrées :

- Bureau d'Etudes : Ingénieurs et techniciens - Mécanicien, Automaticien, Informaticien ;
- Sites : Chargés d'Essais, Chargés d'Affaires, Préparateurs Méthodes ou Chargés de Surveillance dans les spécialités Mécanique, Electrotechnique, Automatisme, Process;

Conception technique, planification opérationnelle et suivi financier des projets ;

Suivi des consultants par niveau d'expertise métier, vérification des habilitations du personnel à l'embauche (PR, HN, QSP, H/B/M) et définition des besoins.

Information à la Direction Générale, budgets prévisionnels, demande d'investissements, définition d'axes de développement, prise en compte des besoins clients, plan de formation ;

Assistance aux antennes régionales du groupe ;

Participation à l'ensemble des audits de certification (ISO 9001, CEFRI-E, MASE, Sécurité informatique EDF, 85/114, ...)

- Principaux clients du secteur Energie : EDF, Areva, CEA

Novembre 2001 – Août 2004 - LABINAL/ TEUCHOS INGENIERIE (Lyon, Toulon, Cannes, Toulouse)

Responsable de l'Activité Ingénierie de Maintenance

Organisation d'une activité ayant pour mission de réaliser des prestations au forfait dans les secteurs industriels (Energie, Défense, Transport...)

Suivi technique et organisationnel de l'ensemble des projets et intervention directe,  
Conception de projets et coordination des actions entre les divers départements métiers et mutualisation des compétences collaborateurs entre les secteurs,  
Identification de nouveaux clients.

- Principaux clients en Ingénierie de Maintenance : EDF, Framatome, Cogema, CEA, DCN, EuroCopter, Alcatel AeroSpace

Juillet 1999 - Novembre 2001 - TEUCHOS PACA (Lyon, Toulon)  
Chef du Groupe Technique " Métiers du Nucléaire"

Développement d'activités à partir de 4 pôles d'expertise : Durée de Vie des tranches nucléaires, Essais de Requalification, Documentation de Maintenance et Préparation au Démantèlement.

Participation à environ 40 prestations en 2 ans pour une équipe atteignant 12 personnes ;  
Interventions directes sur projets spécifiques ou présentant un caractère innovant pour l'entreprise :  
Traitement des signaux, Liens entre des bases de données d'évènements et le SIG MapInfo, Analyses probabilistes.  
Elaboration de proposition technique et financière ;  
Rédaction de Plan d'Assurance Qualité et Préparation d'audits de certification (ISO9001, EDF 85/114, CEFRI) ;

Avril 1993 à Juin 1999 -TEUCHOS EXPLOITATION (Lyon, Versailles)

Réalisation de prestations liées à l'activité de Comptabilisation des Situations, réalisée sur les tranches nucléaires pour surveiller la fatigue du Circuit Primaire Principal.

Mise A Niveau de la Comptabilisation des Situations d'exploitation- CNPE de Gravelines et Fessenheim - 1998 à 1999  
Responsable de projet réalisés sur sites : planification, relation avec les services centraux EDF/UTO et les sous-traitants, coordination des équipes de réalisation (11 personnes pendant 18 mois).

Transitoires Non Classés - EDF/DMAINT-UTO - Région Parisienne - 1997 à 2001  
Etude de la sensibilité de calculs mécaniques aux données d'entrée d'un logiciel de traitement de transitoires de fonctionnement exceptionnels identifiés sur les tranches REP ;  
Chef du projet de traitement de 3000 dossiers issus des REP900 MWe (8 personnes pendant 3 ans).

SYSFAC (Suivi en Fatigue de la Chaudière) - EDF/SEPTEN - Lyon - 1993 à 1999  
Définition et validation d'un module de calcul par fonctions de transfert du dommage de fatigue ;  
Définition du besoin, suivi des spécifications, réalisation de la recette fonctionnelle, définition de la configuration complète et mise en service des prototypes (Tricastin 1 et sur Fessenheim 1).

POMPET Bruno  
Ingénieur Etudes, Projets, Formation  
14, rue des Muriers  
01700 – Saint Maurice de Beynost

Marié, 49 ans, 3 enfants  
Nationalité Française  
Tel : 00 33 6.12.94.20.53  
bpompet@amosis.fr

Septembre 1991 à Juin 1992 - Direction du Service de Santé des Armées - Lyon

Responsable du Service Informatique, chargé de la gestion d'un parc de 30 machines sous UNIX,  
Mise à jour du programme (SQL) de gestion des dossiers des Officiers de Réserve des Services Médicaux

Octobre 1990 à Juillet 1991 – 3<sup>ième</sup> Année EMSE - IRSID Unieux (42) – Groupe Usinor Sacilor

Etude du comportement dynamique d'aciers pour longerons soumis à des chocs à grande vitesse  
Modélisation informatique des effets dynamiques (inertie et échauffement) en laminage à froid.

## Divers

---

- Niveau CECR - Anglais: B1, Allemand : A2, Italien : A1, Croate : A2
- Connaissance et Pratique des logiciels courant de bureautiques, calcul, gestion de bases de données, planification et pratique du VBA