



Bruno Ternisien

Bruno.ternisien@naudet.fr
M. +33 6 22 80 71 31

Expert depuis 2011

DOMAINE D'EXPERTISE

- ✓ **Process industriels**
Soudage ; Collage, Montage, Assemblage boulonné. Manutention, Levage.
Usinage : tournage, fraisage, forage, rectification, rodage. Fonderie, forge, emboutissage, traitement thermique.
- ✓ **Industrie**
Installations industrielles : chaînes de production et d'assemblage. Electro-mécanique : machines conventionnelles et CN, contrôle-commande, courants fort et faible. Turbines, transformateurs de puissance, compresseurs, presses hydrauliques.
- ✓ **Mécanique et électrique (application industries lourdes)**
Moteurs : Diesel, électrique. Liaison au sol : suspension, freinage, analyse vibratoire. Structure : Calculs (EF), vieillissement des matériaux (composites et acier). Transmission : roulements, engrenages, multiplexage, cheminement, isolation électrique
- ✓ **Application Ferroviaire**
Matériel Roulant ; Signalisation ; Alimentation électrique (HT/BT), Communication (métros automatiques) ; voies ; cadres normatifs (CEI ; UCC ; normes européennes)
- ✓ **Gestion**
Gestion industrielle, gestion des stocks et des flux, gestion des données techniques (ERP, PDM) ; Systèmes de management de la Qualité (ISO ; TQM ; ...)

DOMAINES PROFESSIONNELS AVANT L'EXPERTISE

- ✓ **SIEMENS France (Industry Mobility, Rolling Stock), 2008-2011**
Responsable département industriel, application métro sans chauffeur : approvisionnement des sous-systèmes train, amélioration produit.
- ✓ **IRISBUS, groupe Iveco (filiale autocars et autobus), 1999-2008**
Opérations Industrielles : définition et suivi des investissements industriels à l'échelon européen (1 an ; 5 sites) ; transfert de production entre sites, Identification et Déploiement des Meilleures Techniques Disponibles (MTD)
Responsable industriel (Budapest, 3 ans)
Responsable Méthodes Industrialisation (Cholet, 5 ans)
- ✓ **SMFI, usinage grandes pièces et petite série, secteurs pétrolier, nucléaire, armement, 1996-1999**
Responsable Méthodes

FORMATION

- ✓ **Ecole Nationale des Arts et Métiers**
- ✓ **DESS Administration des Entreprises, IAE (Nantes)**

LANGUES

Français, Anglais, Espagnol, Hongrois



Bruno Ternisien

Bruno.ternisien@naudet.fr
M. +33 622 807 131

Adjuster since 2011

ADJUSTING FIELDS

- ✓ **Industrial processes**
Welding, Bonding. Fitting. Bolted assembly. Handling, lifting. Machining: turning, milling, drilling, grinding, wearing-in. Casting, forging, stamping, heat treatment.
- ✓ **Industry**
Industrial installations: Production and Assembly lines.
Electrical/mechanical: conventional and CNC machines, instrumentation and control, high and low voltages. Turbines, electric transformers, compressors, presses.
- ✓ **Mechanical and electrical (heavy goods)**
- ✓ Engine/motors: Diesel, Electric. Suspension, braking, Vibration analysis.
Transmission: bearings, gearing systems. Structure: FEM approach, calculations, Materials ageing (composites and steel). Multiplexing, routing, electrical insulation.
- ✓ **Railway applications**
Rolling Stock, Signalisation, HV/LV power supply, Communication (Driverless metros); tracks; norm systems (CEI; UCC; European Norms)
- ✓ **Management**
Industrial Management. Stock and flow management. Technical data management (ERP, PDM), Quality Management Systems (ISO; TQM...)
- ✓ **SIEMENS France (Industry Mobility, Rolling Stock), 2008-2011**
Industrial department manager, driverless metro application: provisioning for train sub-systems, product improvement.
- ✓ **IRISBUS, Iveco group bus and coach subsidiary, 1999-2008**
Industrial Operations: definition and monitoring of industrial investments at European scale (1 year, 5 sites); Identification and Deployment of Best Practices
Industrial Manager (Budapest, 3 years)
Industrial Engineering Manager (Cholet, 5 years)
- ✓ **SMFI, machining of large parts in small runs for the oil & Gas Industry, Nuclear and Armaments sectors, 1996-1999**
Industrial Engineering Manager
- ✓ **Ecole Nationale des Arts et Métiers**
- ✓ **DESS (post-graduate degree in business administration) from IAE (Nantes)**

PROFESSIONAL EXPERIENCE

TRAINING

LANGUAGES

French, English, Spanish, Hungarian