



## Bruno Ternisien

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

Expert depuis 2011

## DOMAINE D'EXPERTISE

- ✓ **Process industriels**  
Soudage : par points, friction, MIG (Metal Inert Gas). 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 poids lourds et ferroviaire)**  
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.
- ✓ **Gestion**  
Gestion industrielle, gestion des stocks et des flux, gestion des données techniques (ERP, PDM)

## 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 (1 an)  
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: spot, friction, MIG (Metal Inert Gas). 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 transformer, compressors, presses.
- ✓ **Mechanical and electrical (heavy goods and railway application)**  
Engine/motors: Diesel, electric. Suspension, braking, vibration analysis.  
Transmission: bearings, gearing. Structure: FEM approach, calculations, Materials aging (composites and steel). Multiplexing, routing, electrical insulation.
- ✓ **Management**  
Industrial management. Stock and flow management. Technical data management (ERP, PDM).

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- ✓ **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 (1 year)  
Industrial Manager (Budapest, 3 years)  
Industrialisation Methods Manager (Cholet, 5 years)
- ✓ **SMFI, machining of large parts in small runs in the oil, nuclear and armaments sectors, 1996-1999**  
Methods Manager

## TRAINING

- ✓ **Ecole Nationale des Arts et Métiers**
- ✓ **DESS (post-graduate degree in business administration) from IAE (Nantes)**

## LANGUAGES

French, English, Spanish, Hungarian