



Fouad EL HOUDAIGUI

fouad.elhoudaigui@naudet.fr
M. +33 7 79 82 74 78

Expert depuis 2022

DOMAINE D'EXPERTISE

- ✓ Etudes R&T, Innovation
- ✓ Automobile, ferroviaire, agricole
- ✓ Aéronautique, aérospatial, défense, énergie
- ✓ Mécanique des matériaux, modélisation par éléments finis
- ✓ Expertise matériaux (composites, métalliques, plastiques, béton, ...)
- ✓ Calcul vibratoire
- ✓ Dynamique, thermique, acoustique
- ✓ Outils : Ansys, LSdyna, SolidWorks

DOMAINES PROFESSIONNELS AVANT L'EXPERTISE

- ✓ **Pyroalliance Ariane groupe, aérospatial**
Ingénieur d'étude / 1 ans
- ✓ **AVL-LMM, Renault, Industrie automobile**
Responsable calcul / 4 ans
- ✓ **AGCO-GIMA, Industrie agricole**
Responsable calcul / 4 ans
- ✓ **ARQUUS / MBDA, défense**
Responsable BE / 2 ans
- ✓ **SNCF, Industrie ferroviaire**
Responsable calcul / 1 ans
- ✓ **Safran Landing Systems, aéronautique**
Responsable calcul / 2 ans
- ✓ **Post-Doctorat** : Ingénieur de recherche CNRS, Université de Liège, Université de Bruxelles, INSA de Lyon, Ecole des mines de Paris

FORMATION

- ✓ Doctorat, mécanique des matériaux à l'université de Metz
- ✓ DEA, mécanique des matériaux à l'université de Metz
- ✓ Diplômé de l'université Hassan 2 à Casablanca

LANGUES

Français, Anglais

ADJUSTER



Fouad EL HOUDAIGUI

fouad.elhoudaigui@naudet.fr
M. +33 7 79 82 74 78

Adjuster since 2022

ADJUSTING FIELDS

- ✓ R&T studies, Innovation
- ✓ Automotive, railway, agricultural
- ✓ Aeronautics, aerospace, defense, energy
- ✓ Mechanics of materials, finite element modelling
- ✓ Materials expertise (composites, metals, plastics, concrete, ...)
- ✓ Vibration calculation
- ✓ Dynamic, thermal, acoustic
- ✓ Tools: Ansys, LSdyna, SolidWorks

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- ✓ **Pyroalliance Ariane group, aerospace**
Engineer / 1 year
- ✓ **AVL-LMM, Renault, PSA, automotive industry**
Simulation calculation manager / 4 years
- ✓ **AGCO-GIMA, Agricultural Industry**
Simulation calculation manager / 4 years
- ✓ **ARQUUS / MBDA, defense**
BE manager / 2 years
- ✓ **SNCF, Industrie ferroviaire**
Simulation calculation manager / 4 years
- ✓ **Safran Landing Systems, Aeronautics**
Simulation calculation manager / 2 ans
- ✓ **Post-Doctorat:** CNRS, Université de Liège, Université de Bruxelles, INSA de Lyon, Ecole des mines de Paris

TRAINING

- ✓ PhD, mechanics of materials at the University of Metz
- ✓ DEA, mechanics of materials at the University of Metz
- ✓ Graduated from Hassan 2 University in Casablanca

LANGUAGES

French, English