



PLUS RÉSEAU DE SPÉCIALISTES

ASTERIA
Sandrine JUSTER-LERMITTE
144 rue Aristide Briand
92300 Levallois-Perret
06 79 69 86 86
sjuster@asteria-experts.com
s.juster-lermitte@ixi-plus.com



**INGÉNIEUR
GÉNIE CIVIL**

CERTIFICATIONS, FORMATIONS ET DIPLÔMES

- Expert CRAC Spécialiste Béton
- Membre de la commission Eurocode 2 - béton
- Membre de la commission CNPS – Eurocode 8 – sismique
- **PhD en Génie Civil / Génie parasismique** - Université de Los Angeles (UCLA) Majors : civil & earthquake engineering Minors : geotechnical & mechanical engineering
- **Master de Science en Génie Civil** - Université de Los Angeles (UCLA)
- **Ingénieur de l'Ecole Spéciale des Travaux Publics** - ESTP Paris
- **Programme de formation courte qualifiante « Leadership – développement de stratégie innovante »** – HEC Paris

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ASTERIA - Spécialiste Structures béton, Parasismiques, Bâtiment et Génie Civil

CPA Experts - Spécialiste Structure, Béton, Génie Parasismique Bâtiment et Génie Civil

ESTP Paris - Professeur de génie parasismique et Responsable de l'option Structure

ARCADIS

- Directrice Technique Dynamique des structures – génie civil / génie nucléaire
- Responsable de la cellule « calculs scientifiques et modélisation »
- Chef de projet Installations de surface du projet CIGEO et projet LLR THALES aux Emirats Arabes Unis

CEA, Saclay

- Ingénieur chercheur en génie parasismique
- Ingénieur d'études structure Chargé du projet SMART (Benchmarks internationaux)

EIFFAGE, Clichy - Ingénieur en bureau d'études d'exécution – Chargé de projet

SETEC, Paris

- Ingénieur en bureau d'études – Maîtrise d'oeuvre
- Chargé d'affaires et développement de logiciels pour analyse vibratoire, projets France et internationaux

ARCADIS Bouw & Vastgoed, La Haye (Pays-Bas) - Ingénieur en bureau d'études – Maîtrise d'oeuvre

EXPERTISES DE RÉFÉRENCE

■ BÂTIMENT - GÉNIE CIVIL - STRUCTURE

- Comportement structural d'ouvrages divers :
 - Bâtiment de bureaux
 - Centres commerciaux
 - Bâtiments industriels
 - Musées
 - Ouvrages d'art / Installations classées
 - Nucléaire
- Participation aux règles de normalisation Eurocode 2 (béton armé) et EC8 (parasismique)

■ EXPERTISE

- Calculs des structures en béton armé
- Etudes dynamiques (séismes, vibrations)
- Etudes non linéaires
- Modélisation aux éléments finis
- Génie Civil nucléaire
- Interaction sol-structure
- Interaction fluide structure

■ PUBLICATION DANS LE CADRE DE GROUPES DE TRAVAIL

- Commission de Normalisation : « Proposition de cadre réglementaire pour les ancrages en zone sismique »
- GT AFPS « Futures Recommandations AFPS 2020 » - Co-animation avec Philippe Bisch
- GT AFGC « Modélisation » - co-animation du sous-groupe « bonnes pratiques »
- GT AFPS « RSPB – Règles simplifiées pour les petits bâtiments »
- GT AFPS « Pieux en zone sismique »
- GT AFPS « Eléments non structuraux »
- GT ministériel « R&D / prévention du risque sismique »
- GT CNPS « EC8-1 AN – Document d'application »
- GT AFPS « Bâti non aggravant »
- GT AFPS « Guide des équipements en zone sismique »
- GT AFPS « Revue du manuel EC8 » - animation du groupe miroir
- GT AFPS « Guide Dispositions constructives pour les ouvrages en béton armé, acier, bois et maçonnerie »
- GT AFPS « Mission virtuelle suite au séisme de Tohoku 2011 »
- GT AFPS « Mission post-sismique L'Aquila, 2009 », chef de mission
- GT AFPS « Mission post-sismique Kashiwazaki, 2007 »
- Les 101 mots de l'ingénierie du bâtiment à l'usage de tous