

Sandrine JUSTER-LERMITTE
112 bis Rue Cardinet
75017 PARIS
01 53 70 14 60
s.juster-lermitte@cpa-experts.com



Ingénieur Génie Civil



FORMATIONS & DIPLOMES

- ▶ **Ph D 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

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2019 - Bâtiment et Génie Civil
- ▶ **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