



Ingénieur Spécialiste Structures



FORMATIONS & DIPLÔMES

- ▶ **Ingénieur de l'ESITC Cachan (Ecole Supérieure des Travaux de la Construction de Cachan)**
Spécialisation bâtiment
- ▶ **Master of Civil Engineering** – Université de Portsmouth – UK
Spécialisation en ingénierie des structures.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2022 - Bâtiment et Génie Civil
- ▶ **ARCADIS**
Chef de projet structure sur des projets industriels, tertiaires et nucléaires
Encadrement équipe d'ingénieurs structure
- ▶ **Demathieu-Bard**
Chef de projets – service 'Ingénierie Grands projets bâtiments, Chevilly-Larue.
Conduite de projet pour les contrats de conception-réalisation
Projets tertiaires, hospitaliers et équipements sportifs
- ▶ **Ove ARUP and Partners** - Londres
Ingénieur structure senior, Département 'grands projets bâtiments
Projets d'immeubles de grande hauteur et structures complexes (Royaume Uni et Qatar)
- ▶ **Jacobs Engineering** - Londres
Ingénieur structure. Département structure de bâtiment
Projets d'infrastructures industrielles et bâtiments publics
- ▶ **Ramboll Group** - Southampton
Ingénieur structure – Equipe 'bâtiments tertiaires et hospitaliers

EXPERTISES DE RÉFÉRENCE

► Calculs des structures bâtiment et Génie-Civil

- Rupture d'élément structurel d'ouvrages en cours de réhabilitation
- Effondrement d'ouvrage neufs en cours de construction
- Pathologie des ouvrages en béton armé (pathologie des bétons, corrosion des armatures, fissuration, déformations, etc..)
- Pathologie des éléments préfabriqués, défaut de fabrication d'éléments produits en série
- Infiltrations dans les ouvrages souterrains (parkings, sous-sols techniques etc..)
- Désordres affectants les dallages (plateformes logistiques, bâtiments industriels etc..)
- Désordres suites à des erreurs de calculs de descentes de charges
- Désordres dues à des erreurs d'analyse structurelles sur logiciels spécialisés
- Sinistres dus à une mauvaise mise en œuvre des armatures
- Rupture et déformation des ouvrages de soutènement
- Désordres dus à des tassements différentiels du sol