



Ingénieur Structures, Bâtiment et Travaux Publics

FORMATIONS & DIPLOMES

- ▶ **Ingénieur - Ecole Spéciale des Travaux Publics (ESTP) - Paris**
- ▶ **Diplômé de l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) - Paris**
- ▶ **Agréé en sécurité incendie catégorie C et D - Ministère de l'Intérieur**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2012 - Bâtiment et Génie Civil
- ▶ **ALLIANZ IARD**
Responsable de Département Souscription Construction
Assistance technique transversale sur analyse des projets complexes
- ▶ **CSTB**
Chef de Division «Evaluation» au sein du Département Structures
Responsable des secteurs «structures bois» et «fixation béton»
Responsable du projet «Eurocodes»
Coordinateur du programme de recherches sur les actions accidentelles
- ▶ **SOCOTEC** - Chef de groupe Travaux Neufs - Agence Val-de-Marne
- ▶ **APAVE** - Ingénieur Contrôle technique - Agences Val-de-Marne et Seine-et-Marne

EXPERTISES DE REFERENCES

► Structures béton armé et précontraint

- Principes généraux de conception
- Composition des bétons, BHP, BAP, bétons de fibres
- Dimensionnements selon les règles BAEL ou Eurocode 2
- Fabrications en usines d'éléments préfabriqués en béton précontraint
- Structures béton après incendie
- Structures béton soumises à des environnements agressifs
- Déformations différées : retrait et fluage, fissuration
- Méthodes de renforcement
- Procédés de fixation dans le béton
- Conformité de logiciels de calcul vis-à-vis de l'Eurocode 2

► Sécurité incendie

- Diagnostics bâtiments vis-à-vis de leur conformité réglementaire en sécurité incendie
- Calculs des structures vis-à-vis de l'action de l'incendie (DTU ou Eurocodes)

► Structure bois

- Principes généraux de conception
- Classes de service, classes d'emploi et choix des essences
- Classes de résistance, tri et classement du bois de structure
- Dimensionnements selon les règles CB71 ou Eurocode 5
- Fabrications et mises en œuvre des structures bois lamellé-collé
- Procédés de construction par panneaux massifs à base de bois
- Maisons à ossature bois (MOB)
- Planchers mixtes bois et béton
- Conformité de logiciels de calcul vis-à-vis de l'Eurocode 5

► Parasismique

- Evaluations de la conformité vis-à-vis des règles PS 92 ou Eurocode 8
- Diagnostics parasismiques de bâtiments existants
- Utilisations de procédés innovants en zone sismique
- Systèmes de contreventement, coefficient de comportement