

Louis De LA MONNERAYE

112 bis Rue Cardinet

75017 PARIS

01 53 70 14 60

l.delamonneraye@cpa-experts.com



Ingénieur Façades



FORMATIONS & DIPLÔMES

▶ **Ingénieur Arts et Métiers (ENSAM PARIS)**

Spécialité Génie Industriel (Sciences de l'ingénieur, méthodes et ingénierie des procédés, organisation de la production, qualité, management, mécanique et résistance des matériaux, « Lean Manufacturing », thermique, acoustique)

▶ **IUT Mesures Physiques (ORSAY)**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

▶ **CPA EXPERTS** - Expert depuis 2021 - Bâtiment et Génie Civil

▶ **Ginger CEBTP**

Chef du service Pôle Inspection, Responsable de Certifications
Responsable d'activité
Responsable d'application
Responsable d'un laboratoire accrédité COFRAC ISO CEI 17025

▶ **ITRON SAS**

Technical Support en R&D

▶ **LPNHE (Laboratoire de physique nucléaire et de hautes énergies)**

Projet télescope HESS 2 : Montage d'un banc d'essai (transistor-photodiode)

EXPERTISES DE RÉFÉRENCES

▶ Vitrage

- Infiltrations sur verrières
- Bris de vitrages, recuits et trempés
- Désordres de vitrages attachés (fixation mécanique, VEA)
- Délamination de vitrages feuilletés
- Bris et embuage de vitrage isolants
- Bris d'éléments structurels en verre trempé
- Pollutions, dégradations des qualités optiques de verres réfléchissant par effet chimique ou mécanique

▶ Façades légères

- Intenchéité à l'air et à l'eau
- Mauvaises tenues mécaniques
- Désordres des vêtements et bardages
- Désordres sur couvertures métalliques en bac acier ou aluminium

▶ Ingénierie de l'enveloppe du bâtiment

- Calculs de structures
- Calculs de la force de vent
- Analyses et calculs de performances thermiques
- Analyses et calculs de performances acoustiques
- Maquette numérique et processus BIM

▶ Façade / revêtement

- Décollement d'enduit
- Décollement de plaquette faïencé et briques
- Défaut de l'isolation thermique par l'extérieur ITE
- Recherche de vices cachés