

# Claude Bogacz

Ingénieur Spécialiste Mécanique des structures - Process et Enveloppe du bâtiment



## Profil

59 ans  
Expert CPA depuis 8 années  
Anglais

Façades rideaux

VEC – VEA (verre extérieur collé et attaché)

Menuiseries métalliques, PVC, bois

Vitrierie – Miroiterie verre structurel

Étanchéité façade

Vêtures-Bardages

Thermique de l'enveloppe du bâtiment

Calcul thermo mécanique des vitrages, thermique et aérodynamique

Hygro thermique

Structures (RDM)

Acoustique

Spécialiste Ingénierie enveloppe du bâtiment

Ancien membre du conseil d'administration et du comité de direction de l'organisme certificateur de vitrages CEKAL

## Formation

**Ingénieur – Ecole d'Ingénieurs du Conservatoire National des Arts et Métiers Spécialité Mécanique**

EICNAM Paris III

**DEST – Mécanique des structures et des systèmes**

Conservatoire National des Arts et Métiers – Paris III

**DU – Ingénierie des façades**

Université d'Evry

**DUT – Génie Mécanique et Productique**

Université d'Evry

## Expérience

**Façades Design Ingénierie – Bureau d'études techniques**

Gérant fondateur – Ingénieur

**Façades 2000 – Bureau d'études techniques**

Directeur

**Coplan Ingénierie – Bureau d'études Tous Corps détat**

Directeur de l'agence de Paris

**CEBTP**

Directeur régional IDF – Etudes & Projets – enveloppe du bâtiment

**ATM (Filiale du CEBTP)**

Directeur de la société – Fabrication et vente de matériel d'essais destinés à l'enveloppe du bâtiment

**Rinaldi Structural**

Ingénieur d'études

**Permasteelisa**

Ingénieur d'études

**CFEM Façades**

Ingénieur d'études

# Claude Bogacz

Ingénieur Spécialiste Mécanique des structures - Process et Enveloppe du bâtiment

## Expertises de référence

### Ingénierie de l'enveloppe du bâtiment

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

### Vitrages

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

### Façades légères

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

### Menuiseries

- Défauts d'étanchéité à l'air et à l'eau
- Dysfonctionnement de la quincaillerie sur fenêtres, menuiserie à l'italienne et oscillo-battante à la française
- Déformation des menuiseries par mouvement des supports
- Défaut d'étanchéité des châssis toit

### Etanchéité Horizontale

- Fuites sur toiture terrasse (défaut d'exécution et de conception, percements accidentel, plantations)
- Fuites en verrière à ossature métallique