

# Curriculum Vitae

## Jean-Robert Murat

Diplôme d'ingénieur civil – INSA (F) – 1969 (félicitations du jury)  
Maîtrise en sciences – Ecole Polytechnique de Montréal (C) – 1971  
Doctorat (Ph.D.) – Ecole Polytechnique de Montréal (C) – 1978  
Diplôme supérieur en gestion d'entreprise – HEC Lausanne - 1993



### Activités professionnelles

- 1972-1974 : Computer Sciences Intl. Montréal, Canada. Product manager, engineering
- 1974-1975 : Canatom Ltd. Montréal, Canada. Chef du groupe d'analyses sismiques
- 1978-1988 : Ecole Polytechnique de Montréal, Canada. Professeur titulaire, vice doyen à la recherche
- 1988-2001 : BG Ingénieurs-conseils SA. Responsable du département bâtiment, responsable assurance qualité
- 2001-2003 : Alcyon Engineering SA, Renens. Responsable des projets internationaux.
- Dès 2003 : J.-R. Murat, conseils, expertises

### Fonction actuelle

- Expert auprès des tribunaux, arbitrages et conciliations.

### Affiliations

- SIA
- Chambre Suisse des Experts Judiciaires
- American Association of Civil Engineers

### Publications

- Plus de 25 articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture

### Références principales - Expertises

- Gouvernement monégasque : Analyse de 7 projets de construction (1000 logements), Détermination du « juste prix » et renégociation des contrats d'entreprise.
- Chambre internationale de commerce (CCI, Paris). Expert d'une partie pour un litige de 30 MUS\$ relatif à la construction de l'université de Beyrouth
- Tribunal de Genève : Expert du tribunal dans plusieurs causes (relations entre entreprises générales et sous-traitants) relatives à divers projets de constructions

- Conciliation (Paris) : Traitement hors procès d'une revendication de 55 M€ entre un consortium d'entreprises et un Maître d'ouvrage public (construction d'une station d'épuration de 125 M€)
- Tribunaux SIA (Fribourg, Vaud) : Arbitre-expert dans diverses causes de construction et de gestion de projets
- Conciliateur pour diverses sociétés d'assurance (Axa, Zurich) dans des causes relatives aux responsabilités des ingénieurs et architectes et dépassement de devis
- Expertises hors procès pour l'office des constructions fédérales suisse et pour des Maîtres d'ouvrage privés
- Expert accrédité auprès de la cour fédérale canadienne pour les accidents de chantier (1978-1988)

### Références – Gestion de projets

- Dakar (Sénégal) : Construction de trois usines de traitement des déchets urbains
- Puerto Plata (République Dominicaine) : Construction d'une centrale thermique de 120 Mwatts
- Philip Morris Europe SA (CH) : Rénovation complète du siège européen (40 MCHF), y compris enlèvement de l'amiante
- Johnson & Johnson (Cordis), le Locle (CH) : Transformation d'un bâtiment pour la production d'implants médicaux (14 MCHF)
- Ares-Serono, Corsier-sur-Vevey (CH) : Construction d'une des plus grandes usines de biotechnologie au monde (300 MCHF)
- CSEM, Neuchâtel (CH) : Centre de recherche en microtechnique (36 MCHF)
- Dépôt des transports publics VMCV à Clarens/Montreux(CH) : Halle de 40'000 m3 destinée à l'entretien et à la maintenance de trams et autobus (20 MCHF).
- Complexe immobilier Cornes-Morel à La Chaux-de-Fonds (CH) : 300 logements individuels, centre commercial et parking souterrain (80 MCHF).