



Mathias Blanc

mathias.blanc@effinart.ch

Titre : Ing. Dipl. HEIG-VD – Yverdon-le-Bains

Cat. SIA (A-G) : C

Années de naissance : 1983

Profil

Mathias Blanc dispose de plus de 8 ans d'expérience professionnelle, dans le domaine de la construction de bâtiment, de la maîtrise de l'énergie et de l'environnement.

De formation initiale laborantin en physique, Mathias Blanc a d'abord acquis quelques années d'expérience de recherche et de mesure en laboratoire, lui permettant notamment de maîtriser les bases théoriques et pratiques de mécanique de précision, d'électronique et de chimie.

Après un Bachelor HES en Système Industriel, orientation Génie thermique / climatique, il a continué d'accroître ses connaissances dans les domaines de l'énergie, la physique du bâtiment et du développement durable.

Langues

Maternelle : Français

Autres : Anglais

Formation

2008	Diplôme d'ingénieur en système industriel, orientation génie thermique/climatique <i>HEIG-VD</i>
2003	Maturité professionnelle technique <i>ERACOM, Lausanne</i>
2002	CFC Laborantin en physique <i>UNIL, Lausanne</i>

Activités professionnelles

2014	Bureau Effin'Art, Lausanne (depuis juin 2014) Ingénieur chef de projet dans le cadre de l'énergie, de la physique et du développement durable dans le bâtiment.
2011-2014	Bureau Sorane SA, Lausanne-Ecublens Ingénieur chef de projet dans le cadre de l'énergie, de la physique et du développement durable dans le bâtiment : Etudes énergétiques : conceptions, conseils et suivis de nouveau projet et d'optimisation de situation existante (bâtiments bioclimatiques et rénovations de monuments historiques et patrimoniaux). Etudes de concept d'installations techniques de bâtiments (chauffage, ventilation, climatisation), optimisation de fonctionnement. Etudes de la physique des bâtiments, résolutions de problème lié à la construction. Concepts développement durable (Eco quartier, énergie grise Société à 2000W). Campagne de mesure sur site : thermographie, étanchéité (Blowerdoor), température / humidité, appels de puissance chaudière.



Références et projets

- 2010-2014 **Ecole IHEID, Maison de la Paix à Genève**
Concepts énergétiques, bilans énergétiques, dossiers permis de construire et Minergie. Suivi des travaux, résolution de détails de construction (physique bâtiment)
- 2013-2014 **Maison Ronde à Genève** (bâtiment protégé, arch. Maurice Braillard)
Audit et évaluation de propositions d'amélioration de l'enveloppe thermique et des installations de ventilation, suite des problèmes de physique du bâtiment.
- 2010-2012 **Cité du Lignon à Genève** (bâtiment protégé, arch. Addor et Gulliard)
Etudes d'amélioration de l'enveloppe du bâtiment respectant les contraintes de conservations du bâtiment et des particularités de l'objet en étroite collaboration avec le bureau TSAM de l'EPFL (laboratoire de Technique et de Sauvegarde de l'Architecture Moderne).
Longueur du bâtiment principal : 1.07 km, nombre d'appartements : ~4'500 et plus de 30 propriétaires sans compter les PPE.
Prix Regard SIA 2013.
- 2012-2013 **Eglise catholique du Valentin à Lausanne** (monument historique, arch. Henri Perregaux)
Concept énergétique et études d'amélioration du confort, du chauffage et de l'enveloppe du monument historique. Recherche d'informations historique en collaboration avec le bureau d'architecte Christophe Amsler à Lausanne.