

CV

Doan Tom

04.12.1987

Nationalité : Suisse

Qualification : Architecte Msc EPFL - ETHZ REG A

BIM Manager Certifié Building Smart

SWISSROC ARCHITECTURE SA – Lausanne - CH

2020 - présent

ARCHITECTE CONCEPTION-EXECUTION, BIM MANAGER

Supervision d'une équipe d'architectes d'environ 10 personnes
Analyse, organisation et négociation des contrats et devis d'architecte
Organisation et élaboration des contrats d'entreprises
Planning et suivi de production
Gestion et suivi financier des opérations
Application de la méthodologie BIM en conception et exécution
Etude de faisabilité des projets de logements et d'industriels
Avant projets, projets et demandes de permis de construire
Coordination des mandataires et l'entreprise générale
Supervision de l'exécution

Bâtiment de logement de 1700 m² – Lutry - CH

Conception de projet de logement de haut standing
Elaboration de la demande de permis de construire Minergie

Bâtiment de 60 logements de 7000 m² – Saint-Gingolph - CH

Design du projet avec le maître d'ouvrage
Elaboration des documents pour les autorités et les oppositions
Supervision des documents d'architecture d'exécution
Coordination des mandataires techniques et entreprise générale
Rédaction de EEI et BEP BIM, coordination et management BIM
Descriptif technique

Dreamscape - Bâtiment divertissement public de 450 m² – Genève - CH

Conception, permis de construire, coordination et exécution d'un cinéma réalité virtuelle en BIM

Planchamps 13 - 6 Villas de haut standing de 1500 m² – Epalinges - CH

Négociation contractuelle des prestations avec les clients

Mise en conformité et contrôle du design du permis de construire Minergie-P-Eco

Coordination des mandataires et entreprise générale

Supervision de l'exécution en BIM

Vallon 23 - Hall de logistique de 15000 m² - Bussigny - CH

Conception du projet

Coordination des mandataires techniques et entreprise générale

Elaboration de la demande de permis de construire Minergie A

Bâtiment de 39 logements de 3000 m² – Lausanne - CH

Conception du projet

Coordination des mandataires techniques et les autorités

Elaboration de la demande de permis de construire Minergie

Vandoeuvres 77 - Quartier résidentiel de haut standing de 72 logements de 14000 m² – Genève CH

Design du projet avec le maître d'ouvrage

Supervision des documents d'architecture d'exécution

Coordination des mandataires techniques et entreprise générale

Rédaction de EEI et BEP BIM, coordination et management BIM

Descriptif technique

Transformation de bureaux en chambre hôtelières de 1300 m² – Genève CH

Relevé et modélisation de l'existant à partir du nuage de point BIM

Négociation contractuelle des prestations avec les clients

Conception du projet

Coordination des mandataires techniques et les autorités

Elaboration de la demande de permis de construire Minergie Réno

Ensemble industriel mixte de 200000 m ³ – Aigle CH Conception du projet	
LOSINGER-MARAZZI SA – Crissier - CH ARCHITECTE, BIM COORDINATION et DESIGN MANAGEMENT Oassis - Crissier - CH Bâtiment de logement et d'activité 53000 m ² Mise en place des outils et méthodologie de coordination BIM Contrôle du respect du permis de construire et plan de quartier Suivi qualité des maquettes BIM Design du projet Contrôle du respect des normes du projet Coordinations des mandataires architectes et ingénieurs Coordination technique des équipes internes gros-oeuvre, façade, finition architecturale et CVCSE Mise en place des outils de suivi chantier BIM Réalité virtuelle pour commercialisation Formation des internes et externes en BIM Firmenich - Genève – CH Bâtiment industriel 8000 m ² Dossier d'ouvrage exécuté BIM pour Firmenich INGENIEUR TRAVAUX Faubourg 1227 - Chantier Similor - Genève – CH Bâtiment de logement 13400 m ² Planification et exécution des travaux de finition architecturale	2016-2020
CCHE SA - Lausanne – CH ARCHITECTE & URBANISTE Plan de quartier HIAG pour HP - Genève – CH Plan de quartier de 50000 m ² et bâtiment de bureau 12300 m ²	2015

1er prix concours d'architecture "La petite prairie" - Nyon - CH Bâtiments de logement 27400 m ²	
ASSISTANT PROFESSEUR - EPFZ - Zurich – CH Assitant professeur de cours "Reactivate Athens" Invité critique de projet Réalisation d'un projet humanitaire pour la ville de Cape Town	2013-2014
STAGE EN ARCHITECTURE - FRAR - Lausanne - CH Concours d'architecture pour le stade Métamorphose Lausanne Concours d'architecture pour une école à Monthey Concours d'architecture pour une école à Saint Blaise Concours d'architecture pour les bâtiments "Les Falaises" Lausanne	2011-2012
STAGE EN ARCHITECTURE - MAP Architects - Copenhagen - DK Elaboration d'étude de projets dans des environnements extrêmes	2010-2011
STAGE EN ARCHITECTURE - S&N Architectes - Genève - CH Villa individuelle - plans d'étude – 250 m ²	2008

FORMATIONS PROFESSIONNELLES Certification Building Smart en BIM Coordination et management Formation SIA - SIA118 dans la pratique Formation SIA – Gestion de projet pour les ingénieurs et les architectes Formation SIA – Calcul des frais généraux et détermination du taux horaire pour architectes et ingénieurs Formation SIA – BIM & droit : Focus sur la collaboration et le Contrat d'Alliance	
LOGICIELS ARCHICAD REVIT AUTOCAD RHINCEROS 3D VECTORWORKS SOLIBRI MODEL CHECKER BIM COLLAB TEKLA DALUX SUITE ADOBE C4D TWINMOTION MICROSOFT OFFICE	
LANGUES ANGLAIS - langue maternelle FRANCAIS - langue maternelle ALLEMAND B1 ESPAGNOL B1	

BACHELOR EPFL	
I. ATELIER ORTELLI - EPFL professeur Luca Ortelli	2007-2008
II. ATELIER ALICE - EPFL professeur Dieter Dietz	2008-2009
III. ATELIER TALLER 2 - POLITECNICA DE VALENCIA professeur Pasqual Selles	2009-2010
IV. STUDIO BEHNISCH - EPFL professeur Stefan Behnisch	2011
FACULTAD DE BELLAS ARTES DE VALENCIA	2009-2010
MASTER ETHZ Spécialisation : fabrication digitale DFAB BIM, développement urbain	
I. STUDIO BASEL - ETHZ professeurs Herzog&deMeuron	2012
II. URBAN THINK TANK + CHRISTIAANSE - ETHZ professeurs Kees Christiaanse, Hubert Klumpner, Alfredo Brillembourg	2013
III. STUDIO BUCCI - ETHZ professeur Angelo Bucci	2013
IV. DIPLOMA - ETHZ professeurs Kees Christiaanse, Christophe Girot	2014
MANAGEMENT ET ENTREPRENEURSHIP - D-MTEC	2012
BIM MANAGEMENT ET BUILDING SMART – MUM	2020
EDUCATION MATURITE COLLEGE ROUSSEAU - Genève - CH Spécialisation en mathématiques et astrophysique Travail de maturité en philosophie avec mention "La philosophie Zen et la société contemporaine" Maturité bilingue anglaise avec mention	2003-2007