

**Johan C.** - Né en 1994

**74**

**1 an d'expérience**

**Réf : 2008111343**

## Passive house designer / bim specialiste

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Architecture.

### Formations

---

**2020** : Diplôme à Lund University, Lund (SWE)

Energy Efficiency and Sustainable Building Design/

Energy balance calculations, Daylighting & lighting, Ventilation, LCA and LCC, Solar energy systems

**2016** : Diplôme à Metropolia University of Applied Sciences, Helsinki (FIN)

Sustainable Building Engineering /

Concours étudiant 2e prix pour la rénovation des bâtiments à énergie zéro, le BIM avancé, la planification de site, les systèmes d'énergie renouvelable

**2015** : Diplôme à Université Joseph Fourier sur Grenoble

IUT Thermique et Énergie /

Transferts thermiques, Mécaniques des fluides, Thermodynamique, Énergie et environnement

### Expériences professionnelles

---

**08/2019 - 06/2020** :

Architecte assistant chez Horisont Arkitekter sur Malmö, Suede

- Création de permis de construire et documents de construction dans le respect des décisions prises lors des réunions avec les investisseurs et des règlements de construction
- Coordinateur responsable et gestion de projet entre l'architecture et les dessins techniques à l'aide de logiciels BIM.
- Création de rendus réalistes pour les aménagements intérieurs et les façades

**01/2019 - 06/2019** :

BIM specialiste chez Circuitus Ab sur Malmö, Suede

- Rédiger un article scientifique sur la réduction des coûts de projet des maisons passives par l'utilisation du BIM et des techniques de préfabrication
- Utilisez un modèle BIM détaillé pour la quantification des matériaux, des processus intelligents et automatisés pour les éléments préfabriqués
- Fournir les informations et les dessins nécessaires pour chaque corps de métiers
- Conception des détails de connexion conformément aux principes passifs
- Illustration en 3D des étapes de construction d'une maison passive préfabriquée

**06/2018 - 08/2018** :

Consultant en énergie chez Åwl Arkitekter sur Stockholm, Suede

Comparaisons entre les systèmes de certification des bâtiments

- Interprétation, recommandations pour atteindre les différentes certifications

**08/2016 - 08/2017 :**

Rechercheur Passive chez House Institute sur Darmstadt, Allemagne

- Créer une interopérabilité entre BIM et PHPP via IFC
- Conception de modèles sur Revit, Archicad et Vectorworks
- Calcul des ponts thermiques et du bilan énergétique des bâtiments avec PHPP
- Présentation à la conférence internationale de la maison passive à Munich

**04/2015 - 06/2015 :**

Building Services Designer chez Philae sur Lyon

- Dimensionnement des tuyaux de ventilation et des radiateurs
- Conception du réseau d'eau froide / chaude, d'électricité et de ventilation

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, ArchiCAD, Revit

## Atouts et compétences

---

- Création de permis de construire et documents de construction dans le respect des décisions prises lors des réunions avec les investisseurs et des règlements de construction
- Coordinateur responsable et gestion de projet entre l'architecture et les dessins techniques à l'aide de logiciels BIM.
- Création de rendus réalistes pour les aménagements intérieurs et les façades
- Rédiger un article scientifique sur la réduction des coûts de projet des maisons passives par l'utilisation du BIM et des techniques de préfabrication
- Utilisez un modèle BIM détaillé pour la quantification des matériaux, des processus intelligents et automatisés pour les éléments préfabriqués
- Fournir les informations et les dessins nécessaires pour chaque corps de métiers
- Conception des détails de connexion conformément aux principes passifs
- Illustration en 3D des étapes de construction d'une maison passive préfabriquée