ABDELKADER BOUTEMADJA

www.boutemadja.com

Architecte – Urbaniste – Expert BIM

Accompagnement des architectes et des bureaux d'architecture dans la transition numérique, la pratique du BIM et la maîtrise des outils de conception et de représentation.

Rue des Pocheteux 73, 4020Liège (Belgique)
architecte@boutemadja.com
+32.477.81.28.28

PROFIL

Architecte et urbaniste, expert en BIM et en culture numérique appliquée à l'architecture, avec plus de vingt ans d'expérience à l'interface entre pratique professionnelle, enseignement et accompagnement des bureaux d'architecture.

Enseignant universitaire et responsable de formations certifiantes (ULiège), il intervient auprès des architectes pour intégrer concrètement le BIM, structurer leurs méthodes de travail et renforcer la qualité de la conception et de la communication du projet.

Son approche croise pratique du projet, pédagogie et outils numériques, avec une attention particulière portée à la lisibilité, à l'efficacité et à l'autonomie des équipes.

COMPÉTENCES CLÉS

Expertise BIM & transition numérique

- Structuration des méthodes de travail et des processus de projet
- Passage du dessin au modèle comme outil de conception et de décision
- Lecture critique des usages BIM et de leurs impacts sur la pratique
- Accompagnement des bureaux d'architecture dans l'intégration du BIM

Pratique du projet architectural et urbain

- Conception architecturale et urbaine, de l'esquisse au projet détaillé
- Utilisation du BIM comme support de conception, de coordination et de communication
- Approche intégrée entre projet, représentation et enjeux territoriaux

Pédagogie & transmission professionnelle

- Formations pour architectes et équipes de bureau
- Dispositifs pédagogiques adaptés aux réalités professionnelles
- Vulgarisation de notions complexes sans perte de rigueur
- Développement de l'autonomie des équipes face aux outils numériques

Représentation, communication & outils

- Représentation graphique comme outil de conception et de communication
- Articulation entre image, modèle et discours de projet
- Maîtrise des outils de modélisation, de visualisation et de mise en forme

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

BIM, accompagnement & transition numérique

- **Architecte – Consultant et formateur BIM :**
  - Accompagnement de bureaux d'architecture dans l'intégration du BIM
  - Aide à la structuration des méthodes de travail et des usages
  - Formations professionnelles pour architectes et équipes
  - Interventions ciblées : organisation, outils, montée en compétence
  - Approche critique et pragmatique du BIM appliqué au projet

Architecture & urbanisme – pratique du projet

- **Architecte – Urbaniste :**
  - Conception de projets d'architecture et d'urbanisme
  - Projets de logements, transformations, extensions et projets urbains
  - Usage de la maquette numérique comme outil de conception et de communication
  - Expérience du projet à différentes échelles, du bâtiment au territoire

Enseignement & formation des architectes

- **Enseignant universitaire (ULiège) et responsable de formations :**
  - Enseignement du projet, de la représentation et des outils numériques
  - Responsabilité de formations certifiantes en lien avec le BIM
  - Développement de dispositifs pédagogiques ancrés dans la pratique professionnelle
  - Interface entre monde académique et réalité des bureaux d'architecture

FORMATION & DIPLÔMES

- Architecte – Urbaniste
- Diplôme d'État d'Architecture (équivalence Belgique)
- D.E.S. en Urbanisme et aménagement du territoire – Université de Liège
- Parcours doctoral en sciences appliquées (représentation graphique et projet urbain)

PUBLICATIONS & INTERVENTIONS

- Publications et conférences sur le BIM, la représentation et la pratique du projet, notamment :
    - Enjeux du BIM pour les architectes
    - BIM, représentation et processus de conception
    - Image, communication et décision dans le projet architectural et urbain

Liste complète des publications disponible sur orbi (Liège Université).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

BIM, CAO & modélisation :
SketchUp · ArchiCAD · AutoCAD · Trimble Connect ·Viewer BIM

Représentation & communication :
Outils de visualisation et de mise en forme graphique ; Adobe, Affinity,

Pédagogie & outils numériques :
Supports pédagogiques, démonstration, vidéo, IA, plate-forme en ligne

Environnements numériques & IA :
Usage raisonné des outils numériques et de l'IA dans la pratique architecturale

LANGUES

- Français : courant
- Italien : courant
- Anglais : usage professionnel
- Arabe : langue maternelle