

CURRICULUM VITAE  
**Abdelkader BOUTEMADJA**  
**Architecte**  
**Urbaniste**  
**BIM Consultant**



## RÉSUMÉ (Fonctions actuelles)

**Architecte et BIM Consultant** responsable de l'**Atelier d'architecture AKB**  
*www.Atelier-AKB.be*

**Enseignant** à la Faculté d'Architecture de l'**Université de Liège**  
*Cours sur le BIM et du projet d'architecture en Master.*

**Chercheur** au laboratoire **LNA** de la Faculté d'Architecture de l'**Université de Liège**  
*Responsable de la partie BIM – Projet ERASMUS+ « BIM Game »*

**Mandataire au Conseil National de l'Ordre des Architectes**  
*Participation à différents groupes de travail notamment au GT BIM*

**Membre du Groupe de travail BIM** au niveau du **CAE** (Conseil des Architectes Européens)

**Membre de comités techniques du CSTC**  
*Comité technique « Architecture ».*  
*Comité technique « BIM »*

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Adresse</b>   | Avenue des Tilleuls, 30 - 4000 Liège, Belgique                           |
| <b>Téléphone</b> | +32.(0)4.239.06.38   |
| <b>Portable</b>  | +32.(0)476.40.90.07  |
| <b>Courriel</b>  | <a href="mailto:architecte@boutemadja.com">architecte@boutemadja.com</a> |
| <b>Site web</b>  | <a href="http://www.Boutemadja.com">www.Boutemadja.com</a>               |

## ÉTUDES

Décembre 2003 : Obtiens l'équivalence du **diplôme d'architecture**, octroyée par la communauté française de Belgique.

Depuis septembre 2002 : Inscrit au **doctorat en science appliquée** à l'**Université de Liège** dans le cadre de l'élaboration d'une thèse sur « **La représentation graphique comme outil de conception, de communication et d'aide à la prise de décisions dans le projet urbain** ».

Septembre 2002 : Obtention du **D.E.S. en Urbanisme et aménagement du territoire** à l'Université de Liège en Belgique avec mention « **Distinction** ». Sujet du mémoire : « **Le S.I.G. dans l'élaboration et la gestion d'un projet d'urbanisme : Limites et capacités** ».

Juin 1996 : Obtention du **Diplôme d'Etat d'Architecture** de l'Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme d'Alger avec la mention « très bien ». Reçois pour le projet de fin d'étude le **1er prix d'excellence** (Obtiens en décembre 2003 l'équivalence du **diplôme d'architecture**, octroyée par la communauté française de Belgique).

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### BIM Consulting

Depuis Octobre 2017 : Enseignant **responsable du certificat d'université** sur « **Le BIM pour les petites et moyennes structures** » à l'Université de Liège

29, 30 et 31 mai 2017 : **Formation sur le BIM de trois jours au CTA** (Centre de Technologie Avancée de la Région Wallonne).

2016/2017 : **Animation de 14 Ateliers BIM pour le compte de l'Ordre des Architectes** à Namur, Liège, Bruxelles, Charleroi, Libramont, Wavre.

Février 2017 : **Consultant BIM** pour le bureau d'Architecture **ALINEA**

15 décembre 2016 : Conférencier dans « **BIM et SIG, Une collaboration oui, mais pourquoi et comment ?** » sur « **l'état de la situation en Belgique sur le BIM** »

Octobre 2016 : Conférencier pour Luxembourg Créatif sur le BIM « **BIM enjeux et perspectives** »

Juin 2016 : Animation d'un **Webinaire** d'une heure pour le compte de l'Ordre des architectes sur « **Les enjeux du BIM en architecture** ».

Avril 2016 : Rédaction d'une **publication** pour l'Ordre des architectes sur « **Les enjeux du BIM pour les architectes** »

15 février 2016 : **Organisation d'un séminaire** d'une journée sur **le BIM : entre pratique et recherche** dans le cadre du laboratoire de culture Numérique en Architecture (**LNA**) de la faculté d'Architecture de l'Université de Liège.

Depuis Janvier 2016 : Membre du **Comité Technique « BIM » du CSTC** (Centre Scientifique et Technique de la Construction).

18 novembre 2015 : **Conférencier à l'UPA** (Union Professionnelle des Architectes) sur la question **des enjeux du BIM pour les architectes**.

Depuis Mars 2014 : Membre du **Groupe de Travail « BIM »** du CAE (Conseil des Architectes Européens), représentant la Belgique.

### Projet d'Architecture et d'Urbanisme

Juin 2017 : Projet d'un **immeuble d'habitation de trois logement « Najimi »** à Saint Nicolas : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Avril 2017 : Projet d'une **habitation secondaire « Delvigne »** à Herbemont : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Mars 2017 : Projet de rénovation d'une maison unifamiliale « Carpentier » à Feneur : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Mars 2017 : Projet de **rénovation d'une double habitation unifamiliale « Pirotte »** à Lasne : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Décembre 2016 : Projet de construction **d'une grande extension d'une habitation unifamiliale « Pirotte »** à Stoumont : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Février 2016 : Projet de construction d'une **nouvelle maison unifamiliale « Malchair »** à Hamoir. Conçu en maquette numérique orientée BIM.

Octobre 2015 : Projet de construction d'une **nouvelle maison unifamiliale « Kaaiooss »** à Haren – Bruxelles. Conçu en maquette numérique orientée BIM.

Avril 2015 : Projet de **transformation d'une grange et un logis « Ojeda »** en maison unifamiliale à Francorchamps. Conçu en maquette numérique orientée BIM.

Mars 2015 : Projet **d'extension de l'habitation** « Delvaux Desomer » avec ossature en bois contrecollée à Chaudfontaine : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Février 2015 : Projet **d'extension de l'habitation** « Kanlis-Gonzales » avec ossature en bois contrecollée à Beyne-Heusay. Conçu en maquette numérique orientée BIM.

Janvier 2013 : Elaboration du projet d'un **immeuble d'habitation** (Rez commercial avec quatre appartements) à Chaudfontaine : conçu en maquette numérique orientée BIM.

Mars 2012 : Esquisse pour la **transformation d'un hangar en habitation unifamiliale**.

De 2010 à 2012 : Collaboration dans le bureau d'architecture « **José Sterkendries architecture sprl** » sur **différents projets d'architecture**.

Août 2009 : **Participation au concours d'élaboration d'un plan d'aménagement du Parc Hauster à Chaudfontaine alliant création artistique végétale et développement durable** » - Lauréat

En collaboration avec l'architecte paysagiste R. Occhiuto.  
Pour les **Ateliers d'Arts Contemporains** de Liège

Mai juin 2009 : Collaboration avec le bureau d'étude **PISSART sa**. Chargé de l'**élaboration d'un schéma directeur pour l'aménagement du site de la Closière à La Louvière**.

D'avril à Août 2008 : Collaboration avec les bureaux d'étude **STRATEC** et **PISSART- Van der STRICHT** dans le cadre de l'étude d'incidence sur **projet T&T sur le site de Tour et Taxi à Bruxelles**.

Mars 2008 : En association avec l'architecte et urbaniste Joël Privot sous l'appellation d'**Agence InSITU** l'élaboration d'une esquisse **d'aménagement alternative d'un îlot dans le cadre du projet urbain de la ville de Pessac** en France.

Février 2008 : Elaboration d'un **avant-projet d'un camping bioclimatique** sur un terrain d'1 hectare à Castel di Sangro en Italie.

D'avril 2007 à février 2008 : Collaboration avec le bureau d'étude **PISSART- Van der STRICHT**. Chargé de l'**élaboration d'une esquisse d'aménagement d'une aire autoroutière** à Baraque de Fraiture.

De juin à juillet 2007 : Collaboration avec le bureau d'étude **PISSART- Van der STRICHT** pour l'élaboration de l'**étude de reconversion du site des expositions et Ubell à La Louvière**.

De mai à juin 2007 : En association avec l'architecte et urbaniste Joël Privot sous l'appellation d'**Agence InSITU, consultant au près d'ING Real Estate** pour le suivi du développement du **projet d'aménagement du site « Royal Boch »**.

De janvier à mars 2007 : Elaboration du **projet d'aménagement du site « Royal Boch »** à La Louvière pour le compte d'**ING Real Estate**.

Novembre 2006 : En association avec l'architecte et urbaniste Joël Privot sous l'appellation d'**Agence InSITU**, élaboration de l'**avant-projet d'un restaurant à Verviers**.

Décembre 2005 : Collaboration dans le cadre d'une équipe d'architectes franco-belges (M. Joël Privot et Mlle. Karine Silvestre) pour l'élaboration de l'**esquisse d'un Centre culturel à Bordeaux (coût estimé 20 millions€)**.

En 2004 : **Collaboration avec l'architecte et urbaniste André Husquet** (relevé et mis en place d'une base de données pour l'élaboration du Schéma de Structure Communal d'Herstal à Liège).

Avril 2003 : **Participation au concours Kinopolis-Imagibraïne à Braine-l'Alleud. – Retenu pour la 1e phase**  
En collaboration avec les architectes :

- L.Nguyen ;
- M.Sermon.

De juin 1998 à Septembre 2006 : **Collaborateur (boursier) puis chercheur assistant au CRAU** (Centre de Recherche en Architecture et Urbanisme) de l'Université de Liège, ayant participé plusieurs projets urbains.

## **Autres activités**

Depuis mai 2015 : Membre du **Comité Technique « Architecture » du CSTC** (Centre Scientifique et Technique de la Construction).

Depuis juin 2013 : Mandataire nommé par le roi au **Conseil National de l'Ordre des Architectes** de Belgique

Janvier 2009 : Désigné comme « **collaborateur externe – expert urbaniste** » auprès du bureau d'études **EURECO sprl, pour les études et évaluations urbanistiques d'études d'incidences sur l'environnement.**

Depuis Août 2006 : Architecte et Urbaniste indépendant **agréé pour les Plans de Lotissement et Plans communaux d'Aménagement en Région Wallonne.**

De mars à septembre 2005 : Inscrit à la liste des stagiaires de l'**Ordre des Architectes** de la Province de Liège. Pour un stage spécialisé en urbanisme.

## **EXPERIENCES DANS L'ENSEIGNEMENT ET LA RECHERCHE**

Depuis Septembre 2016 : **Représentant du laboratoire LNA dans le cadre d'un projet de recherche Erasmus+ « BIM Game »** concernant l'élaboration d'une plate-forme web de formation sur le BIM.

Depuis Septembre 2015 : **Membre fondateur du LNA** (Laboratoire en culture Numérique en Architecture de la Faculté d'Architecture à l'Université de Liège). **Responsable de la partie BIM.**

De septembre 2010 à ce jour : **Enseignant à la Faculté d'architecture de l'Université de Liège.** Chargé d'un **atelier vertical d'architecture en 1<sup>e</sup> Master et 2<sup>e</sup> Master** avec les enseignants José Sterkendries, Philippe Greisch et Frédéric Delvaux, chargé d'un **atelier d'architecture en 1<sup>e</sup> Bachelier** et chargé des **cours d'outils informatiques** avec les enseignants Georges Defawes, Michel Pierre et Carine Driesmans.

Autres fonctions occupées au sein de la Faculté :

- Promoteur de différents TFE dans les domaines de l'urbanisme et de la culture numérique.
- Membre des unités de recherche et d'enseignement « projet d'architecture » et « étude et représentation de l'espace et de la forme ».
- Coordination des TFE dans l'unité d'enseignement et de recherche « projet d'architecture ».
- Membre du comité de coordination des TFE pour la faculté d'architecture.
- Membre du groupe de travail sur le « Référentiel de compétences » dans la formation des architectes.
- Enseignant-relai pour les ERASMUS des facultés et écoles d'architecture de Marseille (France), Venise et Pescara (Italie).
- Membre du groupe de travail « Recherche » de l'unité d'enseignement et de recherche « projet d'architecture ».

De octobre 2008 à septembre 2010 : **Enseignant à l'Institut Supérieur d'Architecture Lambert Lombard de Liège.** Chargé de l'**atelier d'architecture en 1<sup>e</sup> Master** avec les enseignants José Sterkendries et Jean-Claude Donneau et chargé de l'**option projet urbain et paysage en 1<sup>e</sup> Master** avec les enseignants Rita Occhiuto et Marc Goossens.

Avril et mai 2008 : **Collaborateur extérieur en atelier d'urbanisme** des professeurs Rita Occhiuto et Marc Goossens en quatrième année à l'Institut d'Architecture Intercommunal Lambert Lombard de Liège.

Années académiques 2007/2008 & 2008/2009 : **Assistant à mi-temps à l'Université de Liège**, en urbanisme pour les formations d'ingénieurs architectes et du master complémentaire en urbanisme et aménagement du territoire dans les ateliers suivants :

- **Projet urbain** – Professeurs Jacques TELLERS & Sigrid REITER ;
- **Morphologie urbaine et intégration paysagère** – Professeur Jacques TELLERS ;
- **Exercices intégrés - Résolution de problèmes multidisciplinaires** – Professeurs Jacques TELLERS & Sigrid REITER ;
- **Etudes de cas concrets par des collaborateurs de l'ULg** – Professeur Jacques TELLERS ;
- **Conception et aménagement des espaces bâtis** – Professeur Sigrid REITER.

**Mission de Coordination du cycle de conférences** annuel sur le thème du « **projet urbain** ».

Année académique 2006/2007 : **Enseigne le cours d'« urbanisme et sitologie »** aux ingénieurs architectes et au master complémentaire en urbanisme et aménagement du territoire à la faculté des sciences appliquées de l'Université de Liège.

Avril et mai 2007 : **Collaborateur extérieur en atelier d'urbanisme** des professeurs Rita Occhiuto et Marc Goossens en quatrième et cinquième années à l'Institut d'Architecture Intercommunal Lambert Lombard de Liège. Ayant fait partie du jury final.

Avril et mai 2006 : **Collaborateur extérieur en atelier d'urbanisme** du professeur Rita Occhiuto en cinquième année à l'Institut d'Architecture Intercommunal Lambert Lombard de Liège. Ayant fait partie du jury final.

Février 2006 : conférencier à l'Institut d'Architecture Lambert Lombard (Ville de Liège). Thème :  
« **La représentation graphique dans le projet d'urbanisme** ».

Années académiques 2003/2004 et 2004/2005 : Donne cours au master complémentaire en urbanisme et aménagement du territoire sur « **Les Systèmes d'Information Géographique – notions de base** ».

Avril et mai 2005 : **Collaborateur extérieur en atelier d'urbanisme** du professeur Rita Occhiuto en quatrième année à l'Institut d'Architecture Intercommunal Lambert Lombard. Ayant fait partie du jury final.

Années académiques 2001/2002 et 2002/2003 : conférencier à l'Institut d'Architecture Lambert Lombard (Ville de Liège). Thème :

- **L'utilisation de l'outil informatique dans le domaine de l'urbanisme ;**
- **Les Systèmes d'Information Géographique – notions de base.**

De octobre 2002 à septembre 2009 : **Assistant en Urbanisme pour les formations d'ingénieurs architectes et du Master complémentaire en urbanisme et aménagement du territoire** à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège.

## **PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES**

- A. Boutemadja (BIM Tech Day) 2016 « **Le BIM en architecte : Enjeux et perspectives** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/205726>
- A. Boutemadja (BIM Day Batimatec) 2016 « **Les enjeux du BIM pour les architectes** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/205727>
- A. Boutemadja (SIG/BIM Une collaboration oui, mais pourquoi et comment ?) – 2016 « **BIM état de la situation** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/205730>
- A. Boutemadja (Le Modèle d'information du bâtiment : entre pratique et recherche – LNA) 2016 : « **Le BIM et ses enjeux pour les architectes** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/205725>
- A. Boutemadja (Archinews 2016) - 2016, « **Les enjeux du BIM pour les architectes** »
- A. Boutemadja, S. Reiter, Article 2015 « **L'approche typologique processuelle comme modèle systémique de lecture des représentations graphiques dans les concours** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/186941>
- A. Boutemadja, S. Reiter, Article 2015 « **L'image dans le concours d'architecture : Méthodologie de lecture de la représentation graphique du projet** »  
Lien sur Orbi (ULg) :
- A. Boutemadja, S. Reiter, Article 2015 « **L'image dans le concours EUROPAN : étude de l'évolution de la représentation graphique du projet** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/186939>
- A. Boutemadja, Article 2014 « **Méthodologie de lecture de la représentation graphique d'une opération urbaine – Cas d'Europas Détermination des niveaux d'agréments graphiques « n.a.g. » et des matrices graphiques « m.g. »** »,  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/173184>
- A. Boutemadja, C. Driesmans, S. Jancart – Article – 2014 « **Le BIM et la maquette virtuelle comme moyen de pédagogie permettant le rapprochement entre les cours d'informatique et l'enseignement du projet** »  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/169653>
- A. Boutemadja - Poster – 2012 " **La signification dans la représentation du projet d'opération urbaine**"  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/135688>
- A. Boutemadja - Article (Art&Fact n°29) – 2011 " **L'immeuble à appartement moderne liégeois : une architecture en attente pour un projet de ville** "  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/89991>
- A. Boutemadja, J. Sterkendries, F. Delvaux - Rapport - 2010-06 " **Rapport d'expérience pédagogique n°01 : Atelier d'Architecture M1, site Lambert Lombard** "  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/81828>
- A. Boutemadja - Poster – 2009 " **Développement d'une méthodologie d'analyse permettant l'étude du processus évolutif de la représentation graphique afin de déterminer ses influences sur le processus décisionnel du projet urbain** "  
Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/81410>
- **Une culture architecturale bioclimatique ?** – Revue A4architecture Mai 2005 ;
- **L'outil informatique et l'architecture** – Revue A4architecture novembre 2004 ;

- **L'Ecole Muratorienne, une approche à redécouvrir** – Revue A4architecture juin 2004 ;
  - **L'Emscher Park, un exemple dans la réhabilitation des régions anciennement industrielles** – Revue A4architecture mai 2004.
  - A. Boutemadja - Mémoire D.E.S.(Master2) – 2002 " **Le S.I.G. dans l'élaboration d'un projet d'aménagement urbain : limites et capacités** "
- Lien sur Orbi (ULg) : <http://hdl.handle.net/2268/81353>

## CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

| Langue          | Ecrit             | Lu       | Parlé    |
|-----------------|-------------------|----------|----------|
| <b>Français</b> | Très bon          | Très bon | Très bon |
| <b>Anglais</b>  | Basique           | Basique  | Basique  |
| <b>Italien</b>  | Bon               | Bon      | Bon      |
| <b>Arabe</b>    | Langue maternelle |          |          |

## CONNAISSANCES EN INFORMATIQUE

- Différents systèmes d'exploitation : Maîtrise Windows et Mac.
- Très bonne connaissance de Power Point et des outils de présentation ;
- Capacité d'apprendre de manière autonome divers types de logiciels.

### Logiciels Spécifiques

| CAO / BIM            | S.I.G.        | Data Base             | Traitements d'images   | Pages Web             |
|----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Autocad 2014</b>  | Star          | <b>File Maker Pro</b> | <b>Photoshop CS</b>    | Front Page98          |
| Micro Station        | Geomedia      | Access                | <b>Corel Photpaint</b> | <b>DreamWeaver MX</b> |
| <b>SketchUp 2017</b> | <b>Dolgis</b> |                       | <b>Corel Draw</b>      | Flash                 |
| DraftSight           | Idrisi        |                       | Paint Shop Pro         | <b>FTP Expert</b>     |
| ArchiCAD 2017        |               |                       | <b>Cantasia</b>        |                       |

### Logiciels Spécifiques

- **Multimédia Builder** (Conception de Cd-rom interactif) ;
- **Vidéo De Luxe, Camtasia Studio** et **Adobe première** (Montage vidéo) ;
- **Artlantis Studio & Piranesi** (Images de synthèse) ;
- **Google Earth Pro** (Intégration sur images satellitaires d'objets rasters et vectoriels).
- ....

## APPORTS DE MON EXPERIENCE

- Aptitude pédagogique à transmission des connaissances et un esprit de synthèse ;
- Le travail individuel ou au sein d'une équipe pluridisciplinaire ;
- L'approche d'une problématique sous tous ses aspects. La synthèse et la présentation d'une réponse à un problème posé ;
- L'aptitude à apprendre rapidement différents types de logiciels informatiques.

## ÉTAT CIVIL

- Né le 14 novembre 1972 à Alger (Algérie).
- De nationalité Belge et domicilié à Liège.
- Marié avec deux enfants