

Nizar Bredan

Architecte & formateur en intelligence artificielle

Spécialisé dans l'intégration de l'IA aux processus de
conception architecturale

Architecte en exercice et formateur, j'intègre l'intelligence artificielle aux processus de conception, de visualisation et de communication architecturales. Plus de seize ans de pratique en architecture, BIM et culture visuelle nourrissent des formations concrètes, conçues pour les réalités quotidiennes des architectes et des agences.

REPÈRES

16+

ans de pratique architecturale

1 500+

apprenants sur Udemy et Skillshare

70+

architectes formés en direct à l'IA

2024

début des formations IA pour architectes

CONTACT

Email

Téléphone

Design Intelligence

Portfolio

ARCHITECTURE · IA · PÉDAGOGIE

Pour les architectes, par un architecte.

Belgique · 2026



Transmettre

FORMATIONS DONNÉES · MÉTHODES · PREUVES PÉDAGOGIQUES

TASE · 2025-2026

L'IA au service de la conception architecturale

Conception et animation d'une formation consacrée à l'intégration concrète de l'intelligence artificielle dans le processus de conception architecturale.

Union Wallonne des Architectes × Digital Wallonia · Septembre & novembre 2025 · 10 h-16 h

Deux journées de formation IA

Deux journées immersives pour petits et moyens bureaux d'architecture : assistants conversationnels, prompting, analyse de documents, création visuelle et atelier pratique.

Programme



Démonstrations, exercices guidés et méthodes directement applicables en agence.

DESIGN INTELLIGENCE · 2024-PRÉSENT

Former à des méthodes, pas à une liste d'outils

Développement de formations, ressources et workflows pour rendre les outils d'IA compréhensibles, critiques et applicables aux projets d'architecture et d'intérieur.

designintelligence.net



DOMAINES DE FORMATION

- Cadrer un besoin et structurer des prompts réutilisables
- Transformer croquis et modèles 3D en directions visuelles
- Combiner plusieurs outils dans des workflows reproductibles
- Explorer des variantes sans perdre l'intention de conception
- Utiliser les LLM pour briefs, notes, analyses et présentations
- Évaluer les résultats, la confidentialité et les usages responsables

PREUVE PÉDAGOGIQUE · 2018-présent

Show Your Design in Its Best Form

Formation en ligne de plus de trois heures sur SketchUp, la visualisation et la communication du projet architectural. Plus de 1 500 participants sur Udemy et Skillshare.

[Voir sur Skillshare](#)



Pratiquer

ARCHITECTURE · INNOVATION · VISUALISATION

SWECO ARCHITECTS · 2025-présent

Senior Architect

Conception architecturale, coordination de projet et développement de méthodes d'intelligence artificielle au service des équipes de conception.

RECHERCHE & INNOVATION - LEAD AI

Pilotage de la recherche et de l'innovation autour de l'intelligence artificielle, avec un focus sur les usages concrets pour la conception et les workflows architecturaux.

OUTILS IA

ChatGPT · Gemini · Codex · Midjourney · Krea AI · MyArchitectAI · Vizcom

ASSAR ARCHITECTS · 2010-2025

Architecte concepteur de projet

Conception, coordination, modélisation BIM et visualisation de projets complexes, des études de conception au développement et à la coordination.

Architecte associé

2020-2025



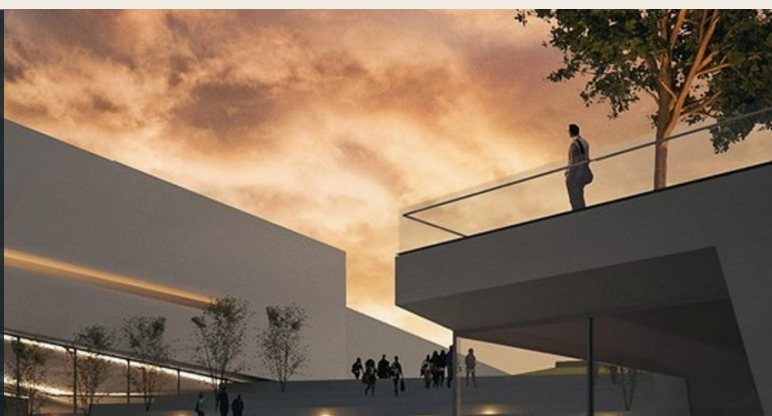
AUTRES PROJETS · VAN VOLXEM · PALAIS DES EXPOSITIONS DE CHARLEROI

VISUALISATION ARCHITECTURALE

Infographiste 3D freelance

2010-2019

Création d'images de synthèse et d'animations pour de multiples clients et projets personnels.



Architecte indépendant · 2010-2024

Jury du Brussels Horta Architecture Prize · 2016 · B. House, villa familiale à Tripoli · 2014 · Gardens of Tripoli, concours et paysage · 2013 · Palais de Justice de Bruxelles, concours · 2012 · European 11, masterplan mixte · 2011



TEDx MISRATA · LIBYE · 2017

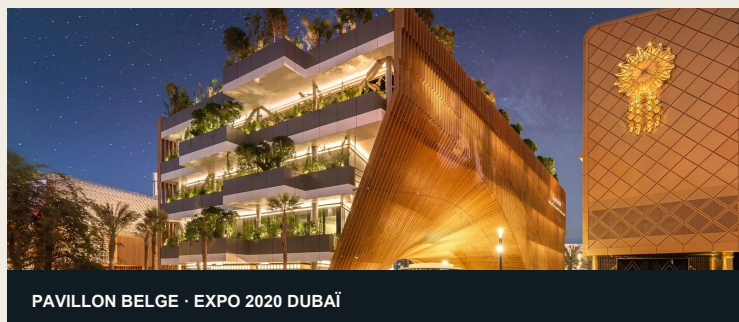
The Exploratory Attitude of the Creative Mind

Conférence sur l'exploration, la créativité et la fertilité des pratiques croisées.

[Voir la conférence](#)

Photographe d'architecture · 2009-présent

Reportages pour architectes et professionnels de la construction. Une pratique fondée sur la lecture de l'espace, la composition, la lumière et la fidélité au projet.



PAVILLON BELGE · EXPO 2020 DUBAÏ

Portfolio photographique

INTERVENTIONS

Workshop Ex-change · La Marlagne · 2015

Intervention auprès de professionnels de l'art et de l'éducation.

Behance Portfolio Review · Bruxelles · 2014

Intervention sur la diversité comme source de créativité.

CULTURE VISUELLE

Expositions : Audio-visual immersion (2024), Seeds (2022), Réminiscences (2018).
Publications : Nizar Bredan Architectural Photography, 2nd edition (2020) ;
Réminiscences (2019).

FORMATION

Master en architecture

ISA Victor Horta · 2004-2009

COMPÉTENCES

Architecture & BIM

Conception architecturale · Coordination de projet · Coordination BIM ·
Autodesk Revit · SketchUp

IA & méthodes

Modèles conversationnels · Génération et transformation d'images ·
Conception de prompts · Workflows multi-outils · Prototypage

Image & communication

Adobe Photoshop · V-Ray · Enscape · Adobe Lightroom · Adobe InDesign ·
Adobe Illustrator

LANGUES

Arabe · langue maternelle

Français · maîtrise professionnelle complète

Anglais · maîtrise professionnelle

Échangeons

Formations IA · architecture · image

[Email](#)

[Téléphone](#)

[Web](#)