



Coordonnées

✉ sajedbouchaddakh@yahoo.com

Mon Portfolio

<https://sajed4537.github.io/sajedbouchaddakh.github.io/>

Compétences (BIM\BTP)

Logiciels :

- Revit
- Dynamo
- AutoCad
- Navisworks

Rôles :

- Modélisation 3D
- Coordination BIM
- Création gabarit logiciel
- Extraction de plans et coupes de constructions (coffrage EXE)

Compétences (SIG)

Logiciels :

- ArcGIS Pro
- ArcGis Online
- QGIS

Rôles :

- Création de cartes
- Analyses statistiques

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Professionnel (C1)

Compétences (Informatique)

- Langages informatique :
 - C#
 - Python
 - JavaScript
 - HTML
 - CSS
 - XAML

Formations Universitaires

Master : Géomatique 4D & aménagement durable, 2023 - 2025

Sorbonne Université : Paris

Licence : Géographie & aménagement du territoire, 2020 - 2023

Sorbonne Université : Paris

Baccalauréat : 2018 - 2020

Expériences professionnels

Stage 07/21 - 08/21

BIOSS : Saint-Maur-Des-Fossés

- Réalisation de dessins, à l'aide du logiciel AutoCAD
- Initiation au calcul de descente de charge

Alternance 09/23 - 09/25

BIOSS : Saint-Maur-Des-Fossés

Création du gabarit entreprise

- **Conception du gabarit BIOSS** : structuration de la bibliothèque d'entreprise (familles, gabarits de vues, gabarits de feuilles) pour uniformiser la production des projets BIM.

Coordination BIM & modélisation BIM

- Participation à la coordination BIM et à la modélisation du coffrage béton armé sur les projets suivants :
 - Immeuble de bureaux TRUMPF – Villepinte
 - Ensemble immobilier mixte bureaux/logements – Marignan Immobilier, Montreuil
 - Résidence de 18 logements – SEQENS, Marly-le-Roi

Production de documents d'exécution

- Extraction des plans de coffrage et des coupes à partir de la maquette numérique Revit, selon les besoins des projeteurs et des équipes de chantier.

Développement logiciel – CoffraBIM

- Pilotage complet du développement d'un plugin Revit interne pour automatiser la production de documentation 2D, structuré autour de trois axes fonctionnels :
 - Création automatisée des vues : génération de plans et de coupes à partir du modèle 3D avec application des gabarits et structuration selon les standards internes.
 - Gestion du placement des vues : placement intelligent sur feuilles existantes ou nouvelles, avec organisation automatisée du carnet de plans.
 - Habillage automatique : ajout dynamique d'annotations, repères, cotations et numérotations selon des règles métiers.
- **Management de projet en méthodologie Agile** : rôle de chef de projet et développeur, pilotant toutes les phases depuis l'analyse fonctionnelle avec recueil et formalisation des besoins, la planification et la priorisation des tâches, le développement par sprints, les tests et validations intermédiaires jusqu'au déploiement progressif et à l'amélioration continue, en coordination étroite avec les utilisateurs finaux.
- **Environnement technique** :
 - Langages : C#
 - Frameworks : .NET Framework, Windows Forms
 - API : Revit API (Autodesk)
 - IDE : Visual Studio
 - Méthodologies : Programmation orientée objet (POO), Layered Architecture (Architecture en couches), Test Driven Development (TDD), Continuous Integration (Intégration continue), Refactoring continu.

Programmation & automatisation

- Automatisation de tâches répétitives à l'aide de Python avec pyRevit, dans un objectif de gain de productivité et de réduction des erreurs humaines.

- **Frameworks et bibliothèques :**

- .NET
- .NET Core
- Windows Forms
- ASP.NET
- .NET MAUI
- Entity Framework
- Razor Pages

- **Gestion de données :**

- SQLite
- SQL Server

- **Outils :**

- Visual Studio
- Visual Studio Code
- Inno Setup

- **API et extensions :**

- Revit API
- PyRevit

- **Types de développements :**

- Web
- Desktop (.exe)
- Mobile

- **Cloud :**

- Azure

Developpement Web – Plateforme BLOSS

- **Mise en place d'une plateforme de support interne :** guides illustrés, tutoriels pas-à-pas et documentation technique pour l'accompagnement utilisateur et la pérennisation de l'outil CoffraBIM. Cette plateforme sert à la pérennisation de l'outil en regroupant les formulaires d'amélioration, et est liée au plugin pour un accès direct.
- **Environnement technique :**
 - Langage de programmation : C#
 - Langage de balisage : HTML, CSS
 - Frameworks : .NET Core, ASP .NET, Razor Pages et Entity Framework
 - Bases de données (formulaires d'amélioration) : SQLite, SQL Server
 - IDE : Visual Studio
 - Cloud : Azure

Projet personnel en cours : développement de l'application mobile Cot-At-View

- Création d'une application mobile (Cot-At-View) développée avec .NET MAUI et Syncfusion.
- **Objectif principal :** réduire la consommation de papier et d'encre tout en améliorant la précision et la qualité des documents utilisés pour l'exécution des travaux sur chantier.
- **Autoformation continue et méthodologie :**
 - Projet réalisé en autoformation, avec apprentissage en autonomie du développement mobile multiplateforme et des outils de visualisation et d'annotation de plans PDF.
- Environnement technique :
 - Langages : C#, XAML
 - Framework : .NET MAUI
 - Bibliothèques : Syncfusion (affichage et annotation PDF, extraction de données vectorielles), pdf2svg (conversion et traitement vectoriel)
 - IDE : Visual Studio 2022