

## 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.

**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.
- Analyse fonctionnelle approfondie : échanges réguliers avec les utilisateurs finaux (projeteurs, modeleurs) pour formaliser un cahier des charges technique précis selon les méthodes de management Agile, afin de cadrer toutes les phases de développement.
- Environnement technique :
  - Langages : C#
  - Frameworks : .NET Framework, Windows Forms
  - API : Revit API (Autodesk)
  - IDE : Visual Studio

**Developpement Web – Plateforme BIOSS**

- 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

**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.

**Coordination & modélisation structurelle**

- 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.



## Coordonnées

✉ sajedbouchaddakh@yahoo.com

## Compétences (Informatique)

• Langages informatiques :

- C#  
Avancé
- Python  
Opérationnelle
- JavaScript  
Opérationnelle
- HTML  
Opérationnelle
- CSS  
Opérationnelle

• Frameworks et bibliothèques :

- .NET  
Opérationnelle
- Windows Forms  
Avancé
- React  
Débutant
- React Native  
Débutant
- ASP.NET  
Débutant
- Entity Framework  
Débutant
- Razor Pages  
Débutant
- SQLite  
Opérationnelle
- SQL Server  
Débutant

• Outils :

- Visual Studio
- Visual Studio Code
- Inno Setup

• API et extensions :

- Revit API
- PyRevit

• Types de développements :

- Web (Opérationnel)
- Desktop (Opérationnel)
- Génération d'application desktop .exe (Opérationnel)

- Cloud :
  - Azure

## Compétences (BIM\BTP)

### Logiciels :

- Revit
- Dynamo
- AutoCad
- NavisWorks

## Mon Portfolio

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

### 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)

## Mon Portfolio

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

## Projet personnel en cours : développement de l'application mobile

### Cot-At-View

- Création d'une application mobile (Cot-At-View) développée avec JavaScript et React Native, visant à moderniser la consultation et la gestion de plans de chantier sur site.
- Objectif principal : réduction de la consommation de papier et d'encre tout en améliorant la qualité des documents utilisés pour l'exécution des travaux.

Autoformation continue et méthodologie

- Projet réalisé en autoformation, avec apprentissage en autonomie du développement mobile multiplateforme (JavaScript, React Native).

Environnement technique :

- Langages : JavaScript
- Framework\Bibliothèque : React Native
- IDE : Visual Studio Code