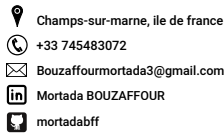


Mortada BOUZAFFOUR



Champs-sur-marne, ile de france

+33 745483072

Bouzaffourmortada3@gmail.com

Mortada BOUZAFFOUR

mortadabff



Visiter mon portfolio



INGÉNIEUR GÉOMATICIEN

Étudiant ingénieur en géomatique, spécialisé en SIG, gestion de bases de données et développement logiciel. Expérience avérée dans le domaine des systèmes de l'information géographique, le développement logiciel et la gestion des bases de données avec un esprit d'innovation et un excellent travail d'équipe.

FORMATION

2024-2025 (en cours)	Troisième année du cycle des ingénieurs géomaticiens : spécialité Géodata science Ecole Nationale des sciences géographiques (ENSG-géomatique Paris , double diplomation)
2024-2025	Deuxième année du cycle des ingénieurs géomaticiens Ecole Nationale des sciences géographiques (ENSG-géomatique Paris , double diplomation)
2022-2024	Cycle d'ingénierie en Sciences de l'Information Géographique Ecole Hassania Des Travaux Publics Casablanca - Maroc
2020-2022	Classes préparatoires au grandes écoles MPSI / MP Lycée CHARIF AL IDRISSI Taza - Maroc
2019-2020	Baccalauréat scientifique Mathématiques A Lycée Ali Ben BARRI Taza-Maroc

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Avril- Août 2025	Stage d'ingénieur : Modelis France, Ile-de-France <ul style="list-style-type: none">La participation au développement de GeoLand, une solution SIG dédiée au cadastre et aux calculs topographiques, intégration d'un assistant IA géospatial . Technologies utilisées : PostgreSQL, Spring Boot , Spring AI , Angular , openlayers , geoserver. Résultats : La réussite de la mise en place d'un assistant AI intégré au GeoLand, un projet très apprécié par nos collaborateurs.
Juin- Août 2024	Stage d'ingénieur : Involys, Casablanca - Maroc <ul style="list-style-type: none">La mise en place d'un module de journalisation des transaction au sein d'une solution de gestion des budgets et des achats. Technologies utilisées : BD Oracle, PLSQL , .NET 6, EF CORE , Angular Résultats : La réussite du développement de 90% des fonctionnalités demandées
Juin- Juillet 2023	Stage d'observation : Agence urbaine , TAZA - Maroc <ul style="list-style-type: none">Automatisation du processus d'intégration des documents d'urbanisme au Géo-Portail National TAAMIR, pour faciliter la procédure. Technologies utilisées : Python(Arcpy, Pandas, OpenPyxl), ArcGis, PostgreSQL Résultats : Réduit le temps de traitement de 40%, amélioration de l'efficacité du traitement
Octobre 2022- Octobre 2023	Responsable des conférence et du développement : Forum-EHTP Entreprises , Casablanca - Maroc <ul style="list-style-type: none">Participation à l'organisation de la 26° édition du Forum professionnel des entreprises de l'EHTP Compétences acquises : Communication interpersonnelle, Rédaction et présentation...
Octobre 2022- Octobre 2023	Chef de cellule aménagement : Club Social-EHTP , Casablanca - Maroc <ul style="list-style-type: none">Participation à l'organisation et l'animation de la 15ème édition de Forum SocialParticipation en tant que chef de cellule à l'organisation de la 15ème édition de Caravane BASSMA Compétences acquises : Travail d'équipe, animation et présentation des événements...

PROJETS ACADÉMIQUES

<ul style="list-style-type: none">Projet de développement informatique (ENSG - CoExya) Sujet : Étude et mise en œuvre de la norme européenne NETEX pour la description intérieure des espaces publics de transport Technologies utilisées et compétences visés : gestion de projet et analyse fonctionnelle, analyse de données , Django, XML , openlayers.
<ul style="list-style-type: none">Projet d'initiation à la recherche (ENSG - LASTIG) Sujet : " estimation de la densité 2D par noyau dans l'espace urbain piéton " Ma mission: faire le benchmarking de différents algorithmes de la recherche de chemin dans un environnement 2D, de les implémenter en langage R , et de comparer leur efficacité. Technologies utilisées et notions visés : Langage R, R studio, Analyse de données, Analyse spatiale, algorithmique avancée, optimisation des chemins, tests statistiques
<ul style="list-style-type: none">Développement d'une plateforme de E-recrutement (EHTP) Le développement d'une plateforme de E-recrutement dans le cadre d'un projet académique. Technologies utilisées et notions visés : HTML, CSS, Bootstrap, C#, ASP.Net, SqlServer, EF / développement web fullstack , gestion des bases de données relationnelles
<ul style="list-style-type: none">Le Jeu GO (EHTP) Le Développement d'une version console du célèbre jeu "GO" Technologies utilisées et notions visés : Langage C , algorithmiques avancées

<ul style="list-style-type: none">Analyse hydrologique du bassin versant (EHTP) L'utilisation d'un modèle numérique du terrain pour délimiter le bassin versant et calculer ses caractéristiques. Technologies utilisées et notions visés : le logiciel ArcGIS , hydrologie, bassin versant, MNT , Analyse spatiale , Analyse de données
--

LOISIRS ET CENTRES D'INTÉRÊT

- Blogging** : Écriture d'articles techniques sur mon site web.
- Bénévolat** : Participation régulière à des activités caritatives.
- Programmation** : Résolution de problèmes sur différentes plateformes de coding.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Développement Web et Programmation**
 - Maîtrise avancée de : HTML5, CSS3, JavaScript, Java, Python, SQL, C, Angular, Spring Bot , Spring AI
 - Expérience avec : PHP, C#
 - Expérience avec les Frameworks : Bootstrap, VueJs, FlightPhp et .NET Framework (ASP.NET)
 - Utilisation efficace des environnements de développement : IntelliJ IDEA, Eclipse, VS Code, et Visual Studio, R studio
 - Serveur d'application : Apache Tomcat, KESTREL
- Gestion de Bases de Données**
 - Bonne maîtrise de : PostgreSQL et Postgis
 - Expérience avec : SQL Server, MySQL et Oracle
 - Compétences approfondies en SQL pour le traitement et la gestion des données et connaissances en PLSQL et PgSQL
- Développement SIG**
 - Expertise en logiciels SIG : ArcGIS et QGIS
 - Développement de solutions SIG avec : Python (ArcPy), ArcGIS SDK for JS, ArcGIS Server, ArcGIS Experience Builder, OpenLayers, Leaflet et GeoServer
- Modélisation et Conception de Systèmes**
 - Conception de modèles de données et de processus d'affaires utilisant : UML et BPMN
- Acquisition de données géographiques :**
 - Photogrammétrie, topographie, normes at qualité de l'information géographique

QUALITÉS

Travail d'équipe : Qualité que j'ai acquis principalement à travers des projets en groupe et des activités parascolaires.
Capacité d'adaptation : acquise à travers différentes confrontations avec de nouvelles situations étrangères. Je m'intègre rapidement dans des environnements variés et je suis apte à relever efficacement de nouveaux défis.
Leadership et gestion d'équipe : capacité acquise principalement dans des activités en parascolaire

LANGUES

Arabe : Natif ; Anglais : Bon (B2) ; Français : Bon (C1), espagnol : Débutant (A1)