

Rôle proposé dans le projet :	Expert en Système d'Information Géographique (SIG)
1. Nom de famille :	JENHANI
2. Prénoms :	Anis
3. Date de naissance :	25 Mai 1978
4. Nationalité :	Tunisienne
5. Etat civil :	Marié (2 enfants)

6. Diplômes :	
Institution (Date: début - fin)	Diplôme(s) obtenus
FLM 2002 - 2004- Tunisie	Mastère spécialisé en Géomatique (Bac +5)
FLM 1998 – 2002 -Tunisie	Maîtrise en Géographie (Spécialité : Cartographie et SIG)

7. Connaissances linguistiques : Indiquer vos connaissances sur une échelle de 1 à 5 (1 –excellent ; 5 - rudimentaire)

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français	1	1	1
Anglais	2	3	3
Arabe	1	1	1

8. Affiliation à une organisation professionnelle :

- Membre de l'Association des Géographes Tunisiens (AGT)
- Membre de l'ONG The African Geospatial Science Institute (AGSI)

9. Autres compétences:

- Bureautique : MS office et logiciels courants
- Bases de Données & Logiciels statistiques : **Power BI** – Access - Oracle – SAS, SPSS
- Langage de Programmation SIG : C++, VBScript, Avenue,
- Logiciels SIG : **ArcGIS**, extension 3D- Spatial Analyst, **QGIS** – Qfield - GV SIG –, **MapInfo**, OracleSpatial, Geoserver
- Logiciels de CAO/DAO : **Adobe Illustrator**, **Corel Draw**, **Affinity designer**, AutoCad
- Traitement des photographies aériennes et images satellites : ERDAS, ENVI
- Topographie : maîtrise des GPS différentiels de type Ashtech, Topcon, Leica
- **Sémiologie graphique et analyses statistiques**

10. Expérience professionnelle :

- **20 ans**

11. Qualifications principales :

- **Conception des Bases de données géographiques ;**
- **Conception des outils géomatiques de suivi évaluation et de publication des données géospatiales ;**
- **Conception et Mise en place des Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) ;**
- **Collecte, gestion et mise à jour des bases des données géoréférencées ;**
- **Assistance technique en SIG, Base de données et infographie ;**
- **Conception et publication des cartes et graphiques d'aide à la décision ;**
- Analyse géospatiale, statistique et multicritères en appui aux programmes humanitaires et projets de développement ;
- Etude géographique et d'impact des projets de développement ;
- Traitement et interprétation des images satellites et des photographies aériennes ;
- Traitement des données en 3D, Lidar, création des MNT ;
- Levé topographique par GPS (Autonome & différentiel)

12. Expérience spécifique dans la région:

Pays	Date début – Date fin	Pays	Date début – Date fin
Haiti	2018	Gambie	2013
Burundi	2015/ 2018 /2021/ 2022	Sénégal	2005 / 2009-2010/2013
Maroc	2016-2018	République du Congo	2010 / 2017
Mauritanie	2007/2009/2015/2017/2024-2025	Cameroun	2009
Burkina Faso	2015-2016	Madagascar	2008
Côte d'Ivoire	2011 / 2013 / 2021-2025	Tchad	2006-2007/2019
Mali	2007-2008 / 2017	Yemen	2023
Rép. Dém. du Congo (RDC)	2013 – 2014	Tunisie	2005 - 2025

13. Expérience professionnelle :

Date début Date fin	Lieu	Société	Position	Description
Sep-2024 – en cours	Mauritanie	MCG/ITD/KEIOS	Expert SIG	Elaboration du Schéma Directeur d'Aménagement Urbain (SDAU) des Villes de Nouadhibou, Kaédi, Zouerat, Selibaby et Atar. <ul style="list-style-type: none"> Collecte et traitement des données géographiques ; Mise en place d'une base de données SIG sur les cinq villes ; Conception et publication des cartes thématiques d'aménagement et de l'environnement ; Conception et édition du Schéma Directeur d'Aménagement Urbain pour les 5 villes à l'horizon de 2044; <i>Financement : BAD</i>
Nov-2024 – Mai 2025	Tunisie	CES/Groupe Huit/IBF	Expert SIG et Modélisation des Risques	Etude d'évaluation et de gestion des risques d'inondation de la ville Nabeul <ul style="list-style-type: none"> Collecte et traitement des données géographique sur le périmètre de l'agglomération de Nabeul ; Conception d'une base de données SIG sur l'agglomération urbaine de Nabeul ; Modélisation des risques d'inondation de la ville à l'aide du logiciel SIG ; Cartographie de sensibilité sociale et vulnérabilité face aux risques et catastrophes liés aux inondations ; Conception d'un outil géomatique de suivi-évaluation et d'aide à la décision pour réduire les risques et les catastrophes ; Conception et publication des graphiques et cartes thématiques géoréférencées. Formation et renforcement des capacités en Géomatique et SIG des cadres des municipalités ; <i>Financement : EIB / GIZ</i>
Aout-2024 – Mars 2025	Sénégal	COMETE International	Expert SIG	Élaboration de Trois Plans d'Urbanisme de Détails (PUD) dans l'agglomération de Saint Louis dans le cadre du SERRP <ul style="list-style-type: none"> Collecte et traitement des données géographique sur l'agglomération de Saint Louis ; Mise en place d'une base de données SIG ; Analyse géospatiale et planification territoriale de l'agglomération ; Evaluation des risques et de vulnérabilité de la population dans la zone d'étude ; Conception cartographique de Trois Plans d'Urbanisme de Détails (PUD) des communes de Saint Louis, Gandon et Ndiebène Gandiole sur une superficie d'environ 25 000 ha. <i>Financement : Banque Mondiale</i>
Mars 2023 – Déc.2023	Yémen	LUXCONSULT	Expert SIG	Expertise SIG pour soutenir le projet de cartographie SIG de l'UNOPS au Yémen (UNOPS et Banque mondiale) <ul style="list-style-type: none"> Assistance à l'UNOPS dans la mise en valeur des projets financés par la Banque Mondiale fournissant des secours d'urgence à la population de YEMEN après la guerre ; Analyse et audit de la base de données SIG des projets des infrastructures réalisés et en cours de réalisation de l'UNOPS au YEMEN liés à la santé, à la nutrition, à l'alimentation en eau potable, à l'éducation et au transport ; Conception, réalisation et publication des cartes du programme de l'UNOPS au YEMEN ; Visualisation et partage des résultats cartographiques avec le bailleur du fond et le public via la plateforme Arcgis Online. <i>Financement : Banque Mondiale / UNOPS</i>

Juin – Oct 2023	Pays de l'Afrique de l'Ouest	Project Planning & Management (PPM)	Expert SIG	<p>Étude de spécifications des lignes directrices en vue de la contractualisation du PRADEP-AOS, Programme régional d'Appui au Développement de l'Economie Pastorale en Afrique de l'Ouest et au Sahel – Lot 1 « Gestion durable des ressources naturelles et résilience » - (Contrat Cadre DUE Burkina)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conception et mise en place d'une Base de données SIG pour le projet PRADEP-AOS ; ■ Analyse des données géospatiales ; ■ Cartographie de résilience ; ■ Cartographie des activités agropastorales, dynamique et impact sur la population ; ■ Conception et publication de la carte topographique des zones d'interventions du PRADEP-AOS ; ■ Conception et publication des cartes de planification territoriale intégrée dans les pays d'intervention. <p>Financement : UE</p>
Juil. 2021 – Nov. 2024	Côte d'Ivoire	MCA COTE D'IVOIRE	Consultant SIG/TOPO	<p>Projet : Compétences pour l'Employabilité et la Productivité de MCA-Côte d'Ivoire (SKILLS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conception des outils géomatiques de collecte, de gestion des données géoréférencées et d'aide à la décision dans les régions de San Pedro et Gbêkê ■ Analyse Géospatiale et multicritères à l'aide des outils SIG pour le choix de 84 sites aptes à la construction des Collèges de proximité pour les villages prenant en compte des critères sociales, environnementales et techniques ; ■ Evaluation technique et environnementale de 174 terrains d'une superficie minimale de 2 ha, proposés par les communautés locales pour abriter des collèges de proximité ; ■ Cartographie des Personnes Impactées par le Projet (PAP) des 84 Villages ; ■ Suivi et évaluation des études et des travaux de construction de 2 ENS, 4 TVET et 40 CDP ; ■ Conception et publication via les plateformes ArcGIS Online et Power BI de l'ensemble des cartes et graphiques du projet ; ■ Conception et mise en œuvre des formations au profit du personnel de MCA relatives à la collecte, à la gestion et à la visualisation des données géographiques. <p>Financement : MCC</p>
Juin – Aout 2022	Côte d'Ivoire, Burkina Faso	SOFRECO	Expert SIG	<p>Projet de 2ième Interconnexion électrique : Côte d'Ivoire - Burkina Faso</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Création d'une base de données SIG détaillée sur la zone d'étude ; ■ Analyse spatiale et multicritères pour choix de l'emprise de la Ligne Electrique projetée reliant Ouaga à Ferké ; ■ Etude d'impact sur la population bénéficiaire et impactée par le projet ; ■ Analyse environnementale et sociale à l'aide des SIG ; ■ Conception et édition des cartes détaillées des variantes retenues superposées avec l'occupation des sols ; <p>Financement : MCC</p>
Avril 2021	Burundi	IBF International Consulting	<p>Expert Senior court terme</p> <p>Cartographie & Base de données & Infographie</p>	<p>Assistance Technique d'appui à la résilience des populations du Burundi (PIN 11^{ème} FED)_DUE Burundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Analyse et état de l'art des données collectées et exploitées dans les composantes du programme : TUBEHONEZA - TWITEHO AMAGARA - UMUCO W'ITERAMBERE ■ Proposition des solutions techniques en SIG, Base de données et Infographie répondant aux besoins du Programme ; ■ Recommandation de la solution la plus adaptée aux besoins du programme basée sur QGIS & Power BI ; ■ Production d'un rapport d'analyse et de synthèse résumant et justifiant la solution géospatiale choisie pour le programme. <p>Financement : UE</p>

Aout 2021 – Janv. 2022	Burundi	IBF International Consulting	Expert en Cartographie & Base de données & Infographie	<p>Assistance Technique d'appui à la mesure de résilience (développement rural et nutrition, santé, énergie) au Burundi – (PIN 11^{ème} FED)_DUE Burundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadrage avec toutes les parties prenantes ; ■ Définition par secteurs et avec les parties prenantes de l'ensemble des informations devant être incluses dans la base de données ; ■ Conception d'un outil géomatique de collecte, de gestion, de suivi-évaluation et de publication des données géoréférencées répondant au besoin du Programme en cartographie (Qgis/ PowerBI) ■ Conception de l'architecture de la base de données SIG requise ; ■ Proposition d'une méthode de collecte des données ; ■ Récupération et intégration de toutes les données vectorielles pour les limites administratives et de la base de données du SIG du MSPLS ; ■ Restitution de la mission aux parties prenantes ; ■ Formation du gestionnaire de bases de données au sein de l'AT à toutes les étapes de la conception à la publication des cartes ; ■ Accompagnement de l'expert junior dans la collecte des données et supervision de l'alimentation de la base de données ; ■ Production d'un rapport d'expertise résumant toutes les activités liées à la conception, la collecte, la production et le partage des données cartographique du programme ; <p>Financement : UE</p>
Juin-Nov 2021	Western and Central Africa	Stantec sa	Expert SIG	<p>Europe Aid/134038/C/SER/Multi – EU Technical Assistance Facility for the “Sustainable Energy for All” Initiative (SE4ALL) – Western and Central Africa (DUE)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte, traitement et gestion des données géoréférencées ; ■ Mise en place d'une base de données géographiques des infrastructures d'électricité ; ■ Conception et partage des cartes interactives SIG de la zone du projet et des infrastructures électriques existantes et projetées. <p>Financement : UE</p>
Jan-Juil.2020	Tchad	AECOM	Expert SIG	<p>Recensement des abonnés de la Société Tchadienne des Eaux (STE) sur l'Agglomération de N'Djamena (FWC SIEA 2018- LOT 2 : Infrastructure, sustainable growth and jobsEuropeAid/138778/DH/SER/multi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cartographie du réseau d'Alimentation en Eau Potable de la STE ; ■ Recrutement et formation de 31 enquêteurs sur les techniques de collecte des données géographiques par GPS ; ■ Mise en place d'une chaîne de production et de validation des données géographiques issues des enquêtes terrain ; ■ Réalisation du recensement et adressage des abonnés de la STE sur la totalité de la zone d'étude (environ 40 000 ménages de N'Djaména) ; ■ Conception de la geodatabase STE et interconnexion avec la Base de données « CLIENT » ; ■ Intégration des données dans le SIG de la STE (ArcGIS10.6) ; ■ Analyse statistique approfondie et représentation graphique (démographie, économie, consommation) ; ■ Formation et renforcement de capacités de 40 agents de la STE sur le SIG-STE (BD & ArcGIS) <p>Financement : UE</p>

Février 2020– Juin 2021	Tunisie	USAID / DELOITTE	Expert SIG Chef de Mission	Mise en place d'un Système d'Information Géographique (SIG) pour la Municipalité de Tunis dans le cadre de programme TADAEEM <ul style="list-style-type: none"> ■ Identification des besoins de la Municipalité (Gestion des déchets, Eclairage Public, Urbanisme, Voirie) ; ■ Conception de la base de données géographiques (BDG) et interconnexion avec les bases des données métiers ■ Collecte, traitement et implémentation des données géographiques ; ■ Conception et opérationnalisation de l'application SIG-Web de la Municipalité de Tunis ; ■ Formation et assistance technique au profit des cadres de la municipalité. <i>Financement : USAID</i>
Juin – Dec 2020	Guinée	COMETE International	Expert SIG / Topographie	Etudes techniques des infrastructures dans les Régions de Conakry, Kindia, Mamou et Labé. <ul style="list-style-type: none"> ■ Implantation des 4 sites de projet (Espace public à Pita, Marché de Telico, Parc d'activités économiques à Kindia, Parc d'activité économique à Labé) ; ■ Etat des lieux des sites ; ■ Evaluation environnementale et topographique des 4 sites ; ■ Conception des cartes thématiques. <i>Financement : BM</i>
Février -Mars 2020	Tunisie	RINA	Expert SIG	Plan National de l'Energie Electrique à partir des Energies Renouvelables (PN3ER) - Sites de réserve solaire PV <ul style="list-style-type: none"> ■ Création d'une base de données géographiques sur tout le territoire Tunisien ; ■ Choix des critères de décision (critères d'appréciation & critères d'exclusion) pour l'implantation des centrales PV ; ■ Analyse spatiale et multicritères à l'aide du SIG pour la sélection et la classification de sites aptes pour les centrales solaires PV en Tunisie (101 sites aptes) ; ■ Visite des lieux et validation finale des sites retenus. <i>Financement : GIZ</i>
Aout 2019 – Mars 2020	Mauritanie	COMETE International	Expert SIG	Etude de mobilité et trafic dans la ville de Nouakchott <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et analyse des données géographiques relatives aux voiries et des pôles générateurs de déplacements ; ■ Découpage du périmètre du plan de circulation en zones homogènes de transport ; ■ Production des Inputs SIG (réseau viaire topologique et zonage) pour la modélisation du trafic ; ■ Mise en place d'une base de données géographie comprenant les caractéristiques et l'état physique de la voirie de Nouakchott, en particulier les routes empruntées par le transport en commun ; ■ Analyse statistique et démographique ; ■ Conception et édition des plans de détail : 1/200, plan de carrefour : 1/500, tracés de voirie 1/5 000 <i>Financement : BAD</i>
Mai – Juin 2019	Tchad	COMETE International	Expert SIG / Topographie	Etudes préliminaires topographique, hydraulique et géotechnique de la Centrale Photovoltaïque à GAOUI au profit de Amea Power <ul style="list-style-type: none"> ■ Implantation du site de la centrale 400 ha à Gaoui. ■ Etat des lieux du site ; ■ Evaluation environnementale et topographique du site ; ■ Conception des cartes thématiques. <i>Financement : BM</i>

Juil-Août 2019	Togo	COMETE International	Spécialiste SIG / Topographie	Etudes préliminaires topographique, hydraulique et géotechnique de la Centrale Photovoltaïque à BLITTA au profit de Anea Power <ul style="list-style-type: none"> ■ Implantation du site de la centrale 117 ha à Blitta ; ■ Etat des lieux du site ; ■ Evaluation environnementale et topographique du site ; ■ Cartographie SIG détaillée. <i>Financement : BM</i>
Janv – Dec 2018	Maroc- Algérie- Tunisie	ITALFER/COMETE/MEDEVCO	Expert SIG	Etude de Faisabilité, de la réhabilitation et de la modernisation de la ligne de chemin de fer Trans-Maghrébine <ul style="list-style-type: none"> ■ Acquisition Traitement et ortho-rectification des images satellites THR de type WorldView ; ■ Production des données géoréférencées à partir des images satellites ; ■ Choix et impact du tracé de la nouvelle ligne de chemin de fer ; ■ Conception et édition des spatio-cartes. <i>Financement : BAD</i>
Fev -Juin2018	Burundi	IDC International	Expert SIG	Mise en ligne du plan directeur innovant de la ville de Bujumbura vision 2045 et renforcement des capacités de l'unité de gestion dudit plan <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte, analyse et évaluation des données géographiques produites dans le cadre du plan directeur de Bujumbura ; ■ Traitement et structuration en base de données géographiques de 60 couches cartographiques ; ■ Conception et publication du SIG-Web du plan directeur innovant de Bujumbura ; ■ Formation et renforcement des capacités en Géomatique d'une vingtaine de cadres de l'unité de gestion du projet. <i>Financement : PNUD</i>
Juin 2016- Sep 2018	Maroc	COMETE International	Expert SIG	Etude d'élaboration du schéma directeur de valorisation du Domaine Public Maritime Marocain à l'horizon 2035 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en place d'un SIG sur le Domaine Public Maritime du Maroc ; ■ Géolocalisation de toutes les infrastructures portuaires existantes et projetées sur tout le littoral marocain (3500Km); ■ Conception, mise en place et interconnexion de la Base de données DPM et le SIG METL ; ■ Elaboration d'un Atlas cartographique des potentiels marins et côtiers du Maroc pour la valorisation du DPM ; ■ Intégration des données de l'Atlas des potentiels marins et côtiers du Maroc dans le SIG-MTEL (ArcGIS Server) ; ■ Elaboration et publication des cartes thématiques pour le schéma directeur de valorisation de DPM. <i>Financement : MTEL</i>
Dec 2017 – Déc 2018	Burundi	Grp MCG/COMETE	Expert SIG	Etudes et surveillance des travaux d'électrification rurale en province de Kirundo au Burundi <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données géographiques sur terrain et à l'aide de la photo-interprétation des images satellites ; ■ Numérisation des réseaux d'électrification existants ; ■ Création d'une base de données géographique ; ■ Choix des itinéraires des lignes électrique BT projetées en utilisant le SIG ; ■ Conception et élaboration des cartes des variantes d'électrification rurale retenues ; ■ Etude d'impact social et environnemental du projet de construction de l'Agropole ; ■ Formation et renforcement de capacité des cadres de l'Agence Burundaise de l'Electrification Rurale ABER. <i>Financement : BADEA</i>

Juin 2015-2019	Tunisie	PROINTEC/COMETE	Expert SIG	<p>Etude de la Carte des Ressources en Eau en Tunisie (CRET)</p> <ul style="list-style-type: none"> Collecte des données (géographiques et descriptives) sur les ressources en eau de la Tunisie ; Conception et Mise en place d'un SIG des ressources en Eau en Tunisie ; Elaboration du référentiel cartographique de la Tunisie à l'échelle 1/200 000 ; Elaboration de la carte géologique homogène de la Tunisie à l'échelle 1/200 000 ; Elaboration de la carte des écoulements superficiels de la Tunisie à l'échelle 1/200 000 ; Elaboration de la carte des systèmes aquifères de la Tunisie à l'échelle 1/200 000 ; Formation et assistance technique du personnel de la Direction Générale des Ressource en Eau en SIG et Cartographie. <p><i>Financement : AFD</i></p>
Oct 2015- Oct 2018	Mauritanie	COMETE International	Assistant Chef de projet- Expert SIG	<p>Conception-réalisation d'une Plateforme Numérique Intégrée des données environnementales de la zone marine et littorale Mauritanienne</p> <ul style="list-style-type: none"> Etat de l'Art des données cartographiques existantes sur la zone marine et littorale Mauritanienne ; Mise en place d'une base de données géolocalisées sur les infrastructures portuaires et les sites de débarquement ; Conception et réalisation d'un SIG-Web basée sur la plateforme GEONODE ; Conception, réalisation et publication d'un Atlas cartographique de vulnérabilité littoral ; Conception d'un module de suivi-évaluation des impacts environnementaux ; Formation et assistance technique du personnel de la société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH). <p><i>Financement : CE</i></p>
Juin 2017 – Fev 2018	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	<p>Plan directeur pour l'amélioration de la desserte en eau potable dans la zone rurale du gouvernorat de Kasserine</p> <ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'une procédure de collecte des données sur terrain ; Gestion d'une équipe de 5 enquêteurs sur terrain ; Mise en place d'un SIG sur les ouvrages des eaux potables dans la zone du projet ; Conception et édition des cartes thématiques ; <p><i>Financement : GIZ</i></p>
Avril- Sep 2017	Congo	COMETE International	Expert SIG	<p>Notice d'Impact Environnemental et Social (NIES) pour la construction de neuf Feeders souterrains 20 KV à pointe noire</p> <ul style="list-style-type: none"> Collecte des données géolocalisées dans la zone du projet ; Mise en place d'une base de données géographique ; Conception et édition des cartes d'Impact environnemental et social. <p><i>Financement : BM</i></p>
Janvier– Déc2017	Congo	Artelia / COMETE International	Expert SIG	<p>Mission de maîtrise d'œuvre : Schéma Directeur – Etude de faisabilité, APS-APD, PGES, DEC- Passation de marchés et supervision du projet de drainage des eaux pluviales de la ville de Pointe Noire</p> <ul style="list-style-type: none"> Geotraitement et gestion d'une geodatabase relative à des enquêtes sur terrain avec 422 739 adresses ; Collecte et traitement des données cartographiques et satellitaires ; Analyses spatiales ; Préparation des fonds de cartes, MNT et produits dérivés ; Conception des cartes thématiques sur le réseau de drainage de la pointe noire. <p><i>Financement : BM</i></p>

2016 – 2018	Tunisie	COMETE Engineering	Cartographe	Schéma Directeur d'Aménagement de l'Agglomération du Grand Sfax <ul style="list-style-type: none"> Collecte et traitement des données géographiques ; Conception des cartes de planification territoriale ; Conception et édition des scénarios d'aménagement du grand Sfax à l'échelle 1/25 0000. <i>Financement : Min. Equipement</i>
Sep – Déc 2017	Mali	COMETE International	Expert SIG	Etude de faisabilité de l'agropole Koulikoro / péri-urbain Bamako <ul style="list-style-type: none"> Collecte, traitement et mise en place d'une base de données géolocalisée ; Analyse spatiale et multicritères à l'aide du SIG et choix de 13 sites aptes à la construction d'une agropole ; Etude d'Impact social et environnemental du projet de l'agropole ; Conception et édition des cartes thématiques et des statistiques ; <i>Financement : BAD</i>
Janv 2015- mars 2016	Burkina Faso	COMETE International	Expert SIG	Études de faisabilité technico-économique environnementales et avant-Projet détaillé des travaux de construction et de bitumage de la route nationale n°11 (RN11) Orodara-Banfora-Gaoua-Batié-Kpuéré-Frontière Côte d'Ivoire <ul style="list-style-type: none"> Collecte et traitement des données géographiques ; Conception et élaboration des cartes thématiques ; <i>Financement : BM</i>
Avril 2014-Dec 2015	Mauritanie	COMETE International	Expert SIG	Dépollution des Palmerais Guelbs et gestion des déchets industriels de la SNIM – Mauritanie <ul style="list-style-type: none"> Collecte des données géographiques et campagne d'échantillonnage par GPS et enquêtes ; Création d'une base de données environnementales ; Conception et édition des cartes d'Impact et de caractérisation environnementale des sites pollués. <i>Financement : SNIM</i>
Janv – Oct 2015	Burundi	COMETE International	Expert Géomaticien	Etudes Techniques des Travaux de canalisation des rivières NYABAGERE, KINYANKONGE et GASENYI - Bujumbura <ul style="list-style-type: none"> Collecte des données géographiques et descriptives ; Levé des données topographique et bathymétrique ; Réalisation des cartes des ouvrages existants et projetés. <i>Financement : BM</i>
Février – Novembre 2015	Cote d'Ivoire	COMETE International	Expert Cartographe	Actualisation du schéma directeur d'assainissement de la ville de Yamoussoukro <ul style="list-style-type: none"> Collecte des données géographiques des infrastructures d'assainissement ; Analyse statistique et démographique ; Mise en place d'une base de données géospatiales sur le réseau d'assainissement de la ville de Yamoussoukro ; Génération d'un MNT et délimitation des bassins versants ; Etablissement des plans de variantes pour le schéma directeur de la ville. <i>Financement : BM</i>

Jan – Aout 2015	Côte d'Ivoire	COMETE/ICI	Expert Géomaticien	Etudes APD de la liaison Autoroutière Grand Bassam – Samo en 2x3 voies <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduite d'un chantier de topographie de 30 km ; ■ Photo-interprétation des ortho-images et complètement des données sur terrain (échantillonnage) ; ■ Levé et traitement des données bathymétriques de la lagune d'Ebrie et du fleuve de Comoé (350m & 450m) ; ■ Cartographie des plans d'eau et de l'occupation des sols de la zone d'étude ; ■ Analyse spatiale et multicritère et choix du tracé routier optimal.
Juin 2013-Nov 2014	Sénégal	COMETE International	Géomaticien-Expert Topographe	Travaux d'aménagement et de bitumage de la route Joal - Samba Dia – Djeiffer (42 Km) <ul style="list-style-type: none"> ■ Réalisation d'une campagne topographique à l'échelle 1/1000 (levé en bande & levé par profil) ; ■ Elaboration des cartes thématiques et de l'occupation des sols de la zone d'étude.
Dec 2012-Mars 2013	Tunisie	COMETE Engineering	Topographic Adviser	Geotechnical and Topographical Survey Supervision for ENI - Tunisie <ul style="list-style-type: none"> ■ Supervision et contrôle qualité des travaux topographiques de 320km (stations GPS type Topcon). <i>Financement : ENI</i>
Nov 2009-Juil 2010	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Choix d'un site pour une centrale solaire dans le gouvernorat de Kébili au sud de la Tunisie et EIE <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données géographiques ; ■ Traitement des images satellites THR WorldView (résolution 0.50m) et production des données géographiques sur l'occupation du sol de la zone d'étude ; ■ Mise en place d'une base de données géographique ; ■ Analyse géospatiale et choix du site de la centrale (10 000ha) prenant en compte des critères techniques, sociales et environnementales ; ■ Conception et élaboration des cartes thématiques à l'aide des SIG ; <i>Financement : NUR ENERGIE</i>
2011	UMA	CEFED	Expert SIG	Etude de faisabilité du projet de câble fibre optique d'interconnexion des pays de l'UMA <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et traitement des données cartographiques ; ■ Conception des plans des variantes du tracé du câble fibre optique ; ■ Elaboration des cartes pour l'étude d'impact sur l'environnement de la variante retenue.
Jan-Dec 2008	Madagascar	COMETE International	Expert SIG	Audit technique des projets financés par le Fonds d'Entretien Routier à Madagascar <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données géolocalisées ; ■ Mise en place d'un outil géomatique (SIG) pour le suivi-évaluation des projets financés par le FER.
2007 - 2008	Tunisie	COMETE Engineering	Cartographe	Mission de « Due Diligence » pour le projet de construction de postes blindés en Tunisie <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et traitement des données géolocalisées ; ■ Elaboration des cartes et des plans thématiques ; ■ Evaluation de la situation actuelle de chaque projet.

Oct. 2010 – Déc. 2011	Tunisie	COMETE Engineering International	Expert SIG	Etude d'actualisation du plan directeur de l'assainissement du Grand Tunis <ul style="list-style-type: none"> ■ Acquisition et traitement géométrique et radiométrique d'une couverture satellitaire de THR (0.6m) de type Quickbird ; ■ Gestion et contrôle des travaux des levés topographiques et des enquêtes sur terrain ; ■ Création d'une base de données géographique sur le réseau structurant de l'ONAS du grand Tunis ; ■ Conception et édition des plans et des cartes thématiques ; ■ Formation et assistance technique au personnel de l'ONAS dans le domaine de l'information géographique. <i>Financement : AFD</i>
Juin 2010 – Mai 2011	Rwanda	COMETE International	Expert SIG	Etude de faisabilité technico-économique du réseau d'AEP des 7 villes secondaires du Rwanda. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et diagnostic du réseau, digitalisation des données hydrauliques ; ■ Création d'une base des données SIG ; ■ Traitement des données ASCII issues du MNT de l'ensemble du pays ; ■ Création des MNT et profils en longs ; ■ Conception et élaboration des cartes thématiques.
Mars 2006 – sep. 2007	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude du plan Directeur des réseaux de répartition et de distribution de l'eau potable dans la ville du Kef et de ses environs <ul style="list-style-type: none"> ■ Conception d'une Base de données géographiques ; ■ Collecte et acquisition des données (digitalisation, Complètement sur Terrain, enquêtes) ; ■ Structuration des Données à l'aide de GIS Red ; ■ Analyse spatiale et MNT, Cartographie Thématique & formation du personnel de la SONEDE. <i>Financement : SONEDE</i>
Jan. 2010 – Fév. 2011	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Programme intégré d'interventions de dépollution dans le bassin versant du lac de Bizerte <ul style="list-style-type: none"> ■ Réalisation d'une campagne de levé par GPS des sources de pollution des milieux récepteurs ■ Traitement des données bathymétriques et cartographie du fond du lac ; ■ Conception et élaboration des cartes de planification territoriale intégrée du bassin versant du lac de Bizerte ; <i>Financement : BEI</i>
Nov. 2008 – Mars 2010	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude de pré-investissement pour la dépollution du golfe de Tunis. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données géographiques relatives aux différentes sources de pollutions et les points de rejet (GPS, Numérisation, enquêtes sur terrain) et Géoréférencement : UTM32 ; ■ Conception et mise en place d'une base de données géographiques ; ■ Conception et élaboration des cartes thématiques. <i>Financement : BEI</i>
Fév – Nov 2011	Cote d'Ivoire	COMETE International / ICI CI	Expert SIG	Etude de l'aménagement du corridor Grand Bassam – Aboisso-Noé (Frontière du Ghana) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduite d'un chantier de levé topographique de 130km par GPS Promark500 (Ashtec) ; ■ Conduite des travaux bathymétriques au niveau du pont de Noé (frontière Ghanéenne) ; ■ Traitement des images satellites de type Quickbird ; ■ Mise en place d'un SIG et élaboration des cartographies thématiques sur le corridor.

Juin 2009 – Mai 2011	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude de caractérisation environnementale des sites des usines du Groupe Chimique Tunisien « GCT » <ul style="list-style-type: none"> ■ Acquisition des données géographiques et alphanumériques sur les 4 sites du GCT ; ■ Géoréférencement des données géographiques dans le système UTM32 ; ■ Mise en place d'un Système d'Information sur l'environnement pour les 4 sites ; ■ Elaboration des cartes thématiques pour l'aide à la décision. <i>Financement : GCT</i>
Dec 2009 – Avril 2010	Sénégal	COMETE International	Expert SIG	Etudes techniques de la construction et la réhabilitation de la voirie de Dakar <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données (levé GPS, Digitalisation) ; ■ Préparation d'un ortho-photoplan par des images satellites de type Quickbird ; ■ Elaboration des cartes thématiques.
Avril – Dec 2010	République du Congo	COMETE International	Expert SIG	Etudes techniques et élaboration du Dossier d'Appel d'Offre des travaux de construction des voiries et du système de drainage à Brazzaville et Pointe Noire <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données (levé GPS, Digitalisation) ; ■ Préparation d'un ortho-photoplan par des images satellites de type Quickbird ; ■ Elaboration des cartes thématiques.
Mars 2009	Cameroun	COMETE International	Expert SIG	Audit technique des projets financés par le Fonds d'Entretien Routier au Cameroun <ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en place d'une application SIG pour le suivi-évaluation des projets financés par le FER du Cameroun.
2008-2009	Mauritanie	COMETE International	Expert SIG	Etude de protection contre les inondations des villes de Rosso, Lexeiba II, M'bagne, Aéré M'bare, Séné Boussorbé et Boghé <ul style="list-style-type: none"> ■ Traitement des couvertures satellitaires THR de type Quickbird et élaboration d'un MNT ; ■ Analyse géospatiale et cartographie des zones de risque d'inondation sur le bord du fleuve de Sénégal.
Fev – Dec 2008	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude d'Impact du projet du port financier de Raoued Tunis bay financial Harbour) <ul style="list-style-type: none"> ■ Création d'une Base de Données Géographique ; ■ Traitement des données bathymétriques et cartographie du fond marin ; ■ Analyse géospatiale ; ■ Elaboration des cartes d'impact social et environnemental. <i>Financement : Gulf finance house</i>
Janv 2007 - Mars 2008	Tunisie	COMETE Engineering	Cartographe	Etude d'aménagement du port financier de Tunis (Raoued) <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et digitalisation des plans cartographiques ; ■ Création d'une base des données géographiques ; ■ Conception et édition des cartes d'aménagement et d'occupation des sols. <i>Financement : Gulf finance house</i>

Fev 2007 – Aout 2008	Mali	COMETE International	Expert SIG	Etudes de faisabilité détaillée avec production du DAO des travaux de construction et de bitumage de la route KAYES-AROUROU-FRONTIERE DE MAURITANIE VERS KIFFA (160 Km). <ul style="list-style-type: none"> ■ Correction radiométrique et géométrique d'une image satellite de type Aster de haute résolution ; ■ Création d'un Modèle Numérique du Terrain (MNT) sur la zone d'étude ; ■ Interprétation de l'image satellite et implantation des variantes du tracé routier projeté ; ■ Géoréférencement et numérisation des cartes topographiques et géologiques ; ■ Conception, rédaction et édition des cartes thématiques. <i>Financement : BADEA</i>
Aout – Dec 2007	Mauritanie	COMETE International	Expert SIG	Etude de faisabilité détaillée avec production du DAO des travaux de construction et de bitumage de la route Tidjikja-Kiffa-Kankossa – Sélibaby – Frontière Malienne vers Kayes, 540 Km. <ul style="list-style-type: none"> ■ Correction radiométrique et géométrique de 24 images satellites de type Aster de haute résolution (15m) ; ■ Création d'un Modèle Numérique du Terrain (MNT) sur la zone d'étude ; ■ Photo-interprétation et implantation des variantes du tracé routier projeté ; ■ Géoréférencement et numérisation des cartes topographiques et géologiques ; ■ Conception, rédaction et édition des cartes thématiques. <i>Financement : BADEA</i>
Janv - Nov 2007	Mali	COMETE International	Expert SIG	Etude techniques détaillées (APD, l'élaboration du DAO, ainsi que le contrôle et la surveillance des travaux des voies urbaines de Koutiala, San et Bandiagara <ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en place d'une base des données géographiques (BDG) des voiries urbaines de 3 villes ; ■ Etablissement des cartes thématiques et des supports de communication pour le projet.
Avril 2006 – Février 2007	Tchad	COMETE International	Expert SIG	Etude Techniques et Contrôle des Travaux de construction de pistes rurales dans la région du SALAMAT - Tchad <ul style="list-style-type: none"> ■ Géoréférencement de 8 cartes topographiques à l'échelle 1/ 200 000 ; ■ Mise en place d'une base des données géographiques ; ■ Elaboration des cartes thématiques.
Nov 2005 – dec 2006	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude de dépollution des côtes sud de Sfax. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte des données géographiques et sémantiques ; ■ Digitalisation et numérisation des plans ; ■ Mise en place d'une base des données SIG sur la pollution de la zone côtière sud de Sfax ; ■ Analyse géospatiale ; ■ Conception d'un atlas cartographique de la zone côtière sud de Sfax. <i>Financement : MEDD</i>
Mars 2005 - Avril 2006	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude de réhabilitation et de valorisation de la sebkha de Radès. <ul style="list-style-type: none"> ■ Suivi des levés topographiques et bathymétriques de la sebkha ; ■ Conception et réalisation d'une Base de Données Géographiques sur la frange littorale de Rades ; ■ Géoréférencement des données cartographiques; ■ Saisie et Structuration des données géométrique et sémantiques ; ■ Elaboration des cartes thématiques (écologiques, Occupation du sol, aménagements, évolution di trait de côte...). <i>Financement : APAL</i>

Mai 2005-Janv 2006	Tunisie	COMETE Engineering	Expert SIG	Etude de protection et d'aménagement du versant Nord-Est de la colline de Sidi Bousaid <ul style="list-style-type: none"> ■ Suivi des campagnes topographiques et bathymétriques sur la côte nord de Sidi Bousaid ; ■ Traitement et cartographie en 3D ; ■ Géolocalisation du Port de plaisance de Sidi Bousaid et son impact sur le pied de la colline (érosion littoral) ; ■ Géoréférencement des données multi-sources, photo-interprétation et digitalisation ; ■ Mise en base des données alphanumériques et graphiques ; ■ Elaboration des cartes thématiques spécifiques. <i>Financement : APAL</i>
2005	Tunisie	COMETE Engineering	Cartographe	Mission d'études et supervision des travaux de construction du centre de conduite sud du réseau électrique de la STEG – BOUCHEMMA <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et traitement des données géoréférencées dans la zone portuaire de Bouchemma ; ■ Elaboration des cartes et des plans thématiques
Mai 2004– Nov 2006	Sénégal	COMETE International	Expert SIG	Etude des plans locaux d'électrification rurale des deux départements de Tambacounda et Kédougou <ul style="list-style-type: none"> ■ Géoréférencement des cartes thématiques et topographiques ; ■ Géolocalisation par GPS des villages à électrifier et des infrastructures existantes ; ■ Mise en place d'un SIG comprenant les données collectées lors des enquêtes sur terrain sur 520 ménages, 1264 villages et 21 communautés rurales dans les deux départements Tambacounda et Kédougou ; ■ Conception et élaboration des cartes thématiques de planification d'électrification rurale à l'aide des SIG.
Avril 2004 – Juillet 2005	Tunisie	COMETE Engineering	Cartographe	Etude du plan Directeur des réseaux de répartition et de distribution de l'eau potable dans la ville de Jendouba et de ses environs <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecte et acquisition des données (scannérisation, digitalisation...) ; ■ Mise en place d'un Système de Gestion d'une Base des Données hydrauliques comprenant les infrastructures existantes et projetées ; ■ Cartographie hydraulique. <i>Financement : SONEDE</i>
Avril – Aout 2004	Tunisie	COMETE Engineering	Cartographe	Mise en place d'une base de données géoréférencées pour une étude de protection du littoral Tunisien : site 2 B : Carthage – La Goulette – <ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en base des levés topo-bathymétrique du site (Géométrie et Attributs) (4Km) ; ■ Cartographie du fond marin, et d'évolution du littoral ; ■ Implantation et réalisation des profils en long pour l'aménagement des infrastructures de protection. <i>Financement : KFW</i>

14. Autres informations pertinentes :

- Participation au congrès international de la Géomatique et des Systèmes d'Informations Géographiques Geotunis 2ème, 3ème, 4ème, 5ème Edition (<http://www.geotunis.org/>)
- Participation au congrès international de GEOSPATIAL CONFERENCE TUNISIA: GCT Tunisia www.gct-tunisia.com

*Je soussignée Anis JENHANI déclare que les informations contenues dans ce curriculum vitae sont exactes.
Tunis, le 10 June 2025.*