

C-3. Ingénieur Génie civil : Housni ZAR – Adéquation avec les TDR (Pour les informations complètes sur l'Expert, se référer au CV détaillé ci-après) :

Exigences TDR	Adéquation aux critères des TDR
<p>1. Qualifications générales (formation de base et expérience) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titulaire d'un diplôme d'ingénieur (bac+5) - Bénéficiant d'une expérience minimale de dix (10) années en conception et calcul des structures et suivi des travaux 	<p>Ingénieur en en Génie Civil ayant BAC + 5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2007 : Diplôme Mastère Spécialisé « Techniques et Calculs Avancés en Génie Civil selon les EUROCODES » Option : Infrastructures et Ouvrages d'Art (IOA) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis – 2006 : Diplôme National d'Ingénieur en Génie Civil de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT) <p>Ingénieur Génie civil – Chef de division Structure et VRD au sein de la Direction Construction Et Industrie à STUDI international, Monsieur Hosni ZAR dispose d'une expérience professionnelle de 18 ans, il a dirigé et supervisé des projets de bâtiments civils, ainsi que des études de conception et réalisations des structures et méthodes de construction des bâtiments. Son parcours professionnel est marqué par diverses responsabilités, comme en témoigne la liste ci-après :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Depuis 2017 : Chef de Division Structure et VRD au sein de la Direction Construction Et Industrie (CEI) à STUDI INTERNATIONAL – 2012-2017 : Ingénieur Structure – Chef de projet au sein de la Direction Construction Et Industrie (CEI) à STUDI INTERNATIONAL – 2008-2012 : Ingénieur Structure au sein du Département Bâtiment à SCET-TUNISIE – 2007-2008 : Ingénieur structure au sein du Département Ouvrages d'art à SETTING.
<p>2. Adéquation pour la mission (formation pertinente, stage, expérience dans le domaine / missions similaires) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expérience professionnelle avec au moins cinq (05) missions dans des projets similaires 	<p>Ci-dessous une liste des principales références similaires de Monsieur ZAR :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2022-2024 : Études d'exécution des lots techniques (structure, électricité, plomberie sanitaire et VRD) du projet de construction du grand marché central de Kinshasa-RDC (78 000 m²) – 2020-2024 : Maitrise d'Œuvre de conception technique du projet : "shopping centre & hôtel "Tunis Garden City au lotissement C des berges du lac nord de Tunis" (183 290 m²) – 2022-2024 : Etude de la composante immobilière du projet Tunis Garden City au lotissement C des Berges du Lac Nord de Tunis (46 704 m²) – 2021-2024 : Contrôle des études d'exécution de l'hôpital général de la CNSS à Djibouti (19 000 m²) – 2019-2024 : Étude du projet de construction de l'école nationale de santé publique-Angola (13 750 m²). – 2019-2020 : Elaboration des études (APS-APD-DCE) relatives à la construction d'un complexe commercial et bureaux à Arafat – Nouakchott– Mauritanie (25 000 m²). – 2016-2017 : Etudes architecturales et techniques du projet de sécurisation du marché aux poissons de Nouakchott – Mauritanie. (11 300m²). – 2013-2016 : Mission de Maitre d'Ouvrage Délégué pour la construction de la clinique de Bizerte (160 Lits). (10 000 m²)

Exigences TDR	Adéquation aux critères des TDR
	<ul style="list-style-type: none"> – 2012-2015 : Etudes architecturales et techniques du projet de construction du nouveau siège de la Banque Centrale de Mauritanie (BCM) à Nouakchott– Mauritanie. (42 000 m²) – 2012-2014 : Nouvel aéroport international de Nouakchott (53 750 m²) – 2012-2014 : Études et suivi des travaux d'extension de l'usine pharmaceutique MEDICEF à Sidi Thabet, Tunisie (2 000 m²) – 2013 : Études techniques pour la réhabilitation et la construction de l'hôpital de référence d'Okoyo, Congo – 2010 : Etudes de conception technique du centre Hospitalier de Gériatrie 100 lits-Algérie (12 030 m²) – 2010 : Etudes de conception technique du Complexe mères et enfants 80 lits à Baba Hassen-Algérie (14 000 m²).
<p>3. Expérience de la région (niveau de travail en (langue) / connaissance de la culture locale ou de l'Administration, de l'organisation administrative, etc.)</p>	<p>Monsieur ZAR a participé à plusieurs projets d'envergure dans des domaines variés en Afrique du Nord, notamment en Mauritanie et en Afrique Subsaharienne, ce qui lui a permis d'acquérir une connaissance approfondie du contexte local et des cultures de ces pays.</p> <p>Monsieur ZAR maîtrise parfaitement les langues Arabe et Française.</p>

Poste : C-3. Ingénieur Génie Civil**1. Nom du Candidat :** STUDI International**2. Nom de l'employé :** Housni Zar**3. Date de naissance :** 14/01/1982**4. Nationalité :** Tunisienne**5. Formation :**

- **2007 :** Diplôme Mastère Spécialisé « Techniques et Calculs Avancés en Génie Civil selon les EUROCODES » Options : Infrastructures et Ouvrages d'Art (IOA) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.
- **2006 :** Diplôme National d'Ingénieur en Génie Civil de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.

6. Autres formations :

- **2021 :** Formation en logiciel de coordination BIM et visualisation 3D (NAVISWORKS)
- **2015 :** **Certification** en BIM (REVIT - Structure) – Autodesk

7. Affiliation à des associations/groupements professionnels : Inscrit à l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens**8. Pays où l'employé a travaillé :** Tunisie, Sénégal, Gabon, Algérie, Niger, Congo, Tchad, Djibouti, Mauritanie, R. D. Congo, Cameroun, Côte d'Ivoire, Burkina Faso, Angola, Gambie, Rwanda, Bénin.**9. Langues :**

Langue	Parlée	Lue	Ecrite
Français	Bon	Bon	Bon
Arabe	Bon	Bon	Bon
Anglais	Bon	Bon	Bon

10. Expérience professionnelle :

Depuis 2017 jusqu'à présent

Employeur : STUDI International**Poste :** Chef de Division Structure et VRD au sein de la Direction Construction Et Industrie (CEI) - Ingénieur Génie Civil

Depuis 2012 jusqu'à 2017

Employeur : STUDI International**Poste :** Ingénieur Structure

Depuis 2008 jusqu'à 2012

Employeur : SCET-TUNISIE**Poste :** Ingénieur Structures au sein du Département Bâtiment

Depuis 2007 jusqu'à 2008

Employeur : SETTING**Poste :** Ingénieur structures au sein du Département ouvrages d'arts

11. Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence :

Nom du projet ou de la mission : Contrôle des études d'exécution de l'hôpital général de la CNSS à Djibouti (19.000 m²)

Année : 2021-2024

Lieu : Djibouti

Poste : Ingénieur en génie civil

Principales caractéristiques du projet : L'objectif global du projet est de contribuer aux efforts du Gouvernement de Djibouti pour faire face au fardeau croissant des maladies transmissibles et non transmissibles qui affectent le bien-être social et la productivité économique du pays. Le projet vise à améliorer l'accessibilité et la qualité des services de santé spécialisés par le biais de la mise en place d'un hôpital général de 220 lits à Djibouti.

Le projet d'Etablissement d'un Hôpital Général de la CNSS se présente comme suit :

- ▶ Nombre de lits : 220 lits
- ▶ Superficie du site : 30.000 m²
- ▶ Emprise au sol : 7 000,00 m²
- ▶ Surface totale bâtie : 19.000 m²

Nombre d'étages : R+2 (Fondations sur pieux)

Activités : Les missions confiées à STUDI sont :

- ▶ Revue du Marché de l'Entreprise,
- ▶ Revue et Validation des Etudes d'Exécution,
- ▶ Supervision des travaux de construction
- ▶ Supervision de l'installation des équipements médico-techniques

Nom du projet ou de la mission : Etude de la composante immobilière du projet Tunis Garden City au lotissement C des Berges du Lac Nord de Tunis (46 704 m²)

Année : 2022-2024

Lieu : Tunisie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Tunisia Garden City émergera sur 9 ha, partagés entre la société Al Buhaira Invest et un promoteur tunisien privé Indigo. Plusieurs composantes dans ce projet, à part la vente de lotissement à des particulier, il y'aura un Palais des Congrès VIP, réalisé par des émiratis, un centre commerciale luxueux "Tunis Garden City", ainsi que des installations nautique écolo aux bords du lac. Le projet sera construit sur la parcelle située en face du complexe polyfonctionnel du projet Tunis Garden City et se compose de trois immeubles :

- ▶ Un immeuble comprenant des appart hôtel et habitation de surface égale à 15 504 m²
- ▶ Un immeuble à usage de bureaux de surface égale à 15 801 m²
- ▶ Un immeuble à usage d'habitation de surface égale à 15 399 m²
- ▶ Un parking sous-sol de 2 niveaux de surface totale égale à 32 112 m²

Les rez-de-chaussée des trois bâtiments sont destinés à des locaux de commerce. Chaque bâtiment comprend des parcs de stationnements à deux niveaux

Activités : Les missions confiées STUDI International couvre :

- ▶ Phases d'études :
 - Etablissement de l'APS
 - Avant-Projet Détaillé (APD);
 - Dossiers de Consultation des Entreprises (DCE);
- ▶ Mission d'assistance à la maîtrise d'ouvrage durant la construction du projet.

Les lots concernés par la mission sont :

- ▶ Les structures (Infrastructures / Superstructures en Béton armé) ;
- ▶ Les VRD en rapport avec les aménagements Paysagers
- ▶ Electricité (Courants Forts et Courants Faibles) et Eclairage Extérieur (y compris les installations électriques du système d'illumination des façades) ;
- ▶ Fluides (HVAC et Plomberie Sanitaire) ;
- ▶ Sécurité Incendie (désenfumage, lutte contre l'incendie, détection incendie, portes de recoupements et zonings) et Sûreté.

Nom du projet ou de la mission : Maitrise d'Œuvre de conception technique du projet : "shopping centre & hôtel "Tunis Garden City au lotissement C des berges du lac nord de Tunis" (183 290 m²)

Année : 2020-2024

Lieu : Tunisie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet Tunis Garden City au lotissement C des berges du lac nord de Tunis" rentre dans le cadre de la Smart City qui sera édifié sur 230 hectares et comporte un complexe à usage mixte sur un terrain de 12 hectares avec une superficie couverte de 183 290 m² et comprenant principalement :

- ▶ Un centre commercial moderne d'environ 80 000 m² de superficie couverte SHO (extensible en hauteur suivant le Règlement d'Urbanisme Plan Aménagement Commune de Tunis);
- ▶ Un hypermarché d'environ 10 000 m² ;
- ▶ Un hôtel de luxe, catégorie 5 * + (Immeuble de Grande Hauteur)
- ▶ Un Spa ;
- ▶ Un immeuble de bureaux d'environ 5 000 m² ;
- ▶ Un Gymnase de 2 200 m² environ ;
- ▶ Un ensemble de 10 cinémas d'une surface de 4 961 m² environ La couverture supérieure de la zone Cinémas, FEC est en charpente métallique ;
- ▶ Une unité FEC d'environ 5 000 m² ;
- ▶ Une multitude d'enseignes de restauration sur 4 000 m² ;
- ▶ Des offres de loisirs associées aux besoins des visiteurs du Mall ;
- ▶ Deux parkings souterrains couvrant 90 000 m².

Activités : Les missions confiées à STUDI International couvrent :

- ▶ Avant-Projet Sommaire (APS) ;
 - Accompagnement APS Architectural
 - Finalisation APS Lots Techniques
- ▶ Avant-Projet Détaillé (APD)
- ▶ Dossiers de Consultation des Entreprises (DCE).

Les lots concernés par la mission sont :

- ▶ Les structures (Infrastructures et Superstructures en Béton armé) ;
- ▶ Les VRD en rapport avec les Aménagements Paysagers (Etude paysagère à fournir par IP);
- ▶ Electricité (Courants Forts et Courants Faibles), Elévateurs et Escaliers Mécaniques ;
- ▶ Fluides (HVAC et Plomberie Sanitaire);

Nom du projet ou de la mission : **Études architecturales et techniques et suivi des travaux du projet de réhabilitation des établissements de formation des provinces de l'estuaire, Woleu-Ntem et Ogooué-Ivindo (Lot A);**

Année : 2019-2024

Lieu : Gabon

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet consiste à la réhabilitation et extension de neuf (9) établissements de formations :

- ▶ Etablissements dans la province de l'Estuaire (Libreville)
 - CFPP (Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels) NKEMBO (3.000 m², Extension 2.000 m²)
 - CIADFOR (Centre Inter Africain pour le Développement de la Formation) de Libreville (1.500 m², Extension 2.500 m²).
 - Lycée technique Omar Bongo d'Owendo (Libreville) (26.700 m²)
 - Institut de Technologies d'Owendo (Libreville) (11.800 m²)
 - INFASS (Institut National de Formation d'Action Sanitaire et Sociale) de Libreville (3.500 m², Extension : 2.200 m²)
- ▶ Etablissements dans la province d'Woleu-Ntem (Oyem)
 - CFPP d'Oyem (3.300 m², Extension : 12.500 m²)
 - Lycée Technique Bernard Obiang d'Oyem (7.500 m², Extension : 9.000 m²)
- ▶ Etablissements de la province d'Ogooué-Ivindo (Makokou)
 - CFPP de Makokou (3.300 m², Extension : 8.750 m²)
 - Ecole Provinciale de Formation et d'Action Sanitaire et Sociale (EPFASS) de Makokou (4.200 m², Extension 3.000 m²)

Activités : Les missions confiées à STUDI concernent les études architecturales et les études des lots techniques Génie Civil (Structure), VRD (Voirie et Réseaux Divers), Electricité (Courants forts et courants faibles), Fluides (Climatisation et Plomberie sanitaire) et Sécurité Incendie. La mission s'est déroulée en quatre phases :

- ▶ Etudes Préliminaires (EPR) (Etat des lieux et diagnostic) et Etudes d'Esquisses (ESQ)
- ▶ Avant-Projet Sommaire (APS)
- ▶ Avant-Projet Détaillé (APD)
- ▶ Dossier d'Appel d'Offres (DAO)
- ▶ Suivi des travaux

Nom du projet ou de la mission : **Étude du projet de construction de l'école nationale de santé publique (13.750 m²).**

Année : 2019-2024

Lieu : Angola

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet consiste en la construction de l'Ecole Nationale de la Santé Publique. Le terrain affecté au projet est situé à Morro Bento à Luanda et couvre environ 18 Hectares. L'école d'une surface couverte d'environ 13.750 m² sera réalisée en deux (2) tranches et comportant les bâtiments suivants :

Tranche 1 :

- ▶ Administration et Bibliothèque (1 700 m²)
- ▶ Laboratoires (1 200 m²)
- ▶ Bâtiment pédagogique (salles de classe) (1 600 m²)
- ▶ Deux (2) Amphithéâtres 300 places (2x405 m²)
- ▶ Amphithéâtre 100 places (220 m²)
- ▶ Le Restaurant (1 100 m²)

Tranche 2 :

- ▶ Auditorium 800 places (1 950 m²)
- ▶ Foyers des Etudiants (2 x 1 950 m²)
- ▶ Foyer des Enseignants (1 200 m²)
- ▶ Le projet comporte aussi :
- ▶ Les aménagements extérieurs
- ▶ Les Voiries et les Réseaux Divers (VRD)
- ▶ Les Parkings (650 places)
- ▶ Les terrains de sport
- ▶ Lac artificiel
- ▶ Une station d'épuration

Activités : Les missions confiées à STUDI International concernent :

- ▶ Activité 1 : Etudes (Etudes Préliminaires, Plan Directeur, Avant-Projet Sommaire (APS), Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) Avant-Projet Détaillé (APD), Dossier d'Appel d'Offres (DAO) et Assistance au dépouillement des offres des entreprises
- ▶ Activité 2 : Suivi des Travaux

Nom du projet ou de la mission : **Études d'exécution des lots techniques (structure, électricité, plomberie sanitaire et VRD) du projet de construction du grand marché central de Kinshasa (78.000 m²)**

Année : 2022-2024

Lieu : R.D.Congo

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le grand marché de Kinshasa s'étale sur une assiette de 150 mètres par 245 mètres selon un plan rectangulaire de R+2 en périphérie (côté boutiques) et R+1 au centre (côté Marché) et développe environ 78 000 m² de surface construite.

Ses principales composantes sont :

- ▶ Plus de 550 Boutiques ;
- ▶ Marché couvert sur 2 niveaux ;
- ▶ Marché flexibles (non couvert) ;
- ▶ Zone Food courte ;
- ▶ Banques ;
- ▶ Administration ;
- ▶ Poste avancé Protection Civile ;
- ▶ PC Police ;
- ▶ Zone de stockage ;
- ▶ Zone de chambres froides ;
- ▶ Zone logistique ;
- ▶ Aménagements extérieurs.

Activités : La mission confiée à STUDI consiste en l'élaboration des études d'exécution des lots techniques sur la base du dossier d'Avant-Projet Détaillé (APD) :

- ▶ Activité 1 : Études préparatoires et collecte des données de base ;
- ▶ Activité n° 2 : Élaboration des études d'exécution des lots :
 - Structures (Infrastructure et superstructure) ;
 - Électricité (CFO et CFA) ;
 - Plomberie Sanitaire et Lutte Incendie ;
 - Voiries et Réseaux Divers (VRD).

Nom du projet ou de la mission : **Supervision des travaux de construction de campus du roi Abdullah bin Abdulaziz à Niamey, Université islamique au Niger (55.000 m²).**

Année : 2017-2022

Lieu : Niger

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le Campus est construit sur une parcelle d'environ 11,7 hectares. La surface couverte hors œuvre du projet est d'environ 55.000 m². Les principales composantes du projet sont :

- ▶ Administration de l'Université
- ▶ Centre de conférences (Avec un auditorium de 214 places)
- ▶ Faculté des sciences infirmières et de la santé
- ▶ Faculté d'Economie et des sciences de l'Administration et Faculté des Sciences et Techniques
- ▶ Faculté des sciences de l'Information et de la communication
- ▶ Faculté de langue Arabe et des sciences humaines et Institut Supérieur de Pédagogie et de Formation des Professeurs
- ▶ Faculté de Sharia et de Droit
- ▶ Bibliothèque (Avec un amphithéâtre de 145 places)
- ▶ Restaurant Universitaire (600 places)
- ▶ Résidence du recteur
- ▶ Mosquée du Campus
- ▶ Foyer universitaire : cinq (5) blocs à raison 258 étudiants par bloc (1.290 étudiants)
- ▶ Salle de réunion des parents et Infirmerie
- ▶ Centre de formation professionnelle et de stage
- ▶ Magasin / Cinq (5) sous-stations électriques, Bâche à eau et Station d'Épuration (STEP)

Activités : Les missions confiées à STUDI sont :

- ▶ Revue du Marché de l'Entreprise,
- ▶ Revue et Validation des Etudes d'Exécution,
- ▶ Supervision des Travaux de Construction des Différentes Composantes du Projet.
- ▶ Assistance pendant la période de garantie :
 - Assistance et suivi de la réception des équipements pédagogiques et du mobilier et approbation du paiement du fournisseur
 - Gestion des opérations d'entretien et de maintenance, objet de transfert aux équipes universitaires : sensibilisation des différents utilisateurs à la nécessité de préserver et assurer la bonne marche des installations
- ▶ Assistance à la réception définitive des travaux

Nom du projet ou de la mission : **Elaboration des études (APS-APD-DCE) relatives à la construction d'un complexe commercial et bureaux à Arafat – Nouakchott (25.000 m²).**

Année : 2019-2020

Lieu : Mauritanie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le site affecté au projet du complexe commercial et bureaux à Nouakchott longe la voie vers Rosso et l'Aéroport en face du Foire de Nouakchott. Il couvre une superficie de 20.018 m².

Le complexe commercial couvre une superficie de plus de 25 000 m² planchers et occupera la totalité du terrain. Le complexe commercial est composé d'espaces commerciaux et de bureaux répartis sur 2 niveaux.

Le projet regroupe les composantes suivantes :

- ▶ Espaces commerciaux polyvalents et flexibles composés de boutiques, de centres commerciaux et de kiosques
- ▶ Espaces dédiés à des agences bancaires et d'assurances, etc.
- ▶ Espaces dédiés à des appart-bureaux ;
- ▶ Locaux d'animation et de restauration ;
- ▶ Salle de prières (Mosallah) ;
- ▶ Locaux de gestion du centre ;
- ▶ Locaux techniques

Activités : Les missions confiées à STUDI concernent les études architecturales et les études des lots techniques Génie Civil (Structure), VRD (Voirie et Réseaux Divers), Electricité (Courant fort et courant faible), Fluides (Climatisation et Plomberie sanitaire) et Sécurité Incendie. La mission s'est déroulée en cinq phases :

- ▶ Etudes préliminaires (EPR) et Esquisse (ESQ)
- ▶ Avant-Projet Sommaire (APS)
- ▶ Avant-Projet Détaillé (APD)
- ▶ Dossier Projet (Etudes d'Exécution)
- ▶ Dossier d'Appel d'Offres (DAO)

Nom du projet ou de la mission : **Études et suivi des travaux de construction d'un immeuble à usage commercial et de bureaux "BOUHAYRA 2" à la cité des Pins au lac nord de Tunis (18.350 m²).**

Année : 2015-2020

Lieu : Niger

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet comprend un bâtiment comportant deux niveaux de sous-sol et sept étages sur rez-de-chaussée, abritant :

- ▶ Le parking au sous-sol niveau 2 comporte 80 places ;
- ▶ Le parking au sous-sol niveau 1 comporte 80 places ;
- ▶ Le rez-de-chaussée comporte 11 commerces, un poste transformateur, un local syndic, un local technique et le hall d'entrée aux étages de bureaux.
- ▶ Les sept étages comportent des bureaux donnant sur des circulations couvertes. Les ensembles comportent chacun 11 ou 12 bureaux. Le hall central est desservi par 2 cages d'escaliers et 6 cabines d'ascenseurs. La surface totale couverte du projet est près de 18 350 m².

Activités : Les missions confiées à STUDI sont :

- ▶ Avant-Projet Sommaire (APS) ;
- ▶ Avant-Projet Détaillé (APD) ;
- ▶ Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) ;
- ▶ Assistance dans le dépouillement des offres des entreprises,
- ▶ Contrôle et surveillance des Travaux.

Nom du projet ou de la mission : Étude technique et architecturale pour la construction des trois lycées féminins de Moundou, Pala et Sarh (9.000 m²).

Année : 2019

Lieu : Tchad

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Chaque lycée couvre une surface d'environ 3.000 m² hors œuvre et comporte :

- ▶ Salles de classe, une salle informatique, des Laboratoires ;
- ▶ Locaux administratifs
- ▶ Bibliothèque
- ▶ Une infirmerie ;
- ▶ Deux ensembles sanitaires

Activités : Les missions confiées à STUDI concernent les études architecturales et les études des lots techniques Génie Civil (Structure), VRD (Voirie et Réseaux Divers), Electricité (Courant fort et courant faible), Fluides (Climatisation et Plomberie sanitaire) et Sécurité Incendie. La mission s'est déroulée en quatre phases :

- ▶ Etat des lieux et Esquisse (ESQ)
- ▶ Etudes d'Avant-Projet Sommaire (APS)
- ▶ Etudes d'Avant-Projet Détaillé (APD)
- ▶ Dossier d'Exécution et Dossiers d'Appel d'Offres

Nom du projet ou de la mission : Études architecturales et techniques et contrôle des travaux du projet de construction de la faculté de l'ingénieur de Djibouti (6.200 m²).

Année : 2014-2018

Lieu : Congo

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : La faculté d'Ingénieur de Djibouti a été construite sur un lot de terrain d'environ 60 000 m² en face du complexe universitaire de Balbala.

La faculté d'Ingénieur de Djibouti composée d'un bâtiment en R+1 de superficie d'environ 6 200 m² répartis comme suit :

- ▶ Rez-de-chaussée : 2 920 m² ;
- ▶ Premier étage : 2 920 m² ;
- ▶ Bâtiment administratif et autres bâtiments annexes : 640 m².

Activités : Les missions confiées à STUDI concernent les études architecturales et les études des lots techniques Génie Civil (Structure), VRD (Voirie et Réseaux Divers), Electricité (Courant fort et courant faible), Fluides (Climatisation et Plomberie sanitaire) et Sécurité Incendie. La mission s'est déroulée en quatre phases :

- ▶ Etat des lieux et Esquisse (ESQ)
- ▶ Etudes d'Avant-Projet Sommaire (APS)
- ▶ Etudes d'Avant-Projet Détaillé (APD)
- ▶ Dossier d'Exécution et Dossiers d'Appel d'Offres « Travaux » et « Equipements »

Nom du projet ou de la mission : Etudes architecturales et techniques du projet de sécurisation du marché aux poissons de Nouakchott – Mauritanie (11.300m²).

Année : 2016-2017

Lieu : Mauritanie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet comporte les composantes suivantes :

- ▶ **Infrastructures :** Assainissement : Réseau d'assainissement, STEP et Emissaire en mer, Clôture (1 Km), Voiries (3 Km), Réseau d'eau potable, Réseaux Electrique (MT et BT) et éclairage public

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bâtiments (11.300 m²) : Bloc administratif, Halle n°1 pour petits pélagiques, Halle n° 2 pour petits pélagiques, Halle n° 3 pour les céphalopodes, Atelier, Blocs sanitaires (7), Bâtiment pour mareyeurs collecteurs et Halle existante (Réfection) ▶ Equipements Frigorifiques : Chambres froides, Machines à glace pilée <p>Activités : La mission du groupement comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Etudes préliminaires (EPR) ▶ Avant-Projet Sommaire (APS) ▶ Avant-Projet (AP) et Dossier d'Appel d'Offres (DAO) ▶ Assistance au dépouillement des offres et Etablissement du Dossier du Marché
<p>Nom du projet ou de la mission : Etudes des bâtiments devant abriter certains services centraux et déconcentrés du Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique</p> <p>Année : 2016-2017</p> <p>Lieu : Cameroun</p> <p>Poste : Ingénieur Génie Civil</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Le projet consiste-en la réhabilitation/construction des bâtiments devant abriter certains services centraux et déconcentrés du ministère des mines, de l'industrie et du développement technologique. Le projet concerne les 3 sites suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bâtiment des Direction des Mines et de la Géologie à Yaoundé (2 800 m²) ; ▶ Bâtiment de la Délégation Régionale de MINMIDT (Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique) de l'Adamaoua (600 m²) ; ▶ Bâtiment de la Délégation Départementale de Kadey du MINMIDT (220 m²). <p>Activités : Les missions confiées à STUDI concernent :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Activité 1 : Etudes <ul style="list-style-type: none"> - Rapport d'Etude APS - Rapport d'Etudes APD - Dossier de Consultation des Entreprises ▶ Activité 2 : Suivi des Travaux
<p>Nom du projet ou de la mission : Études architecturales et techniques du siège du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) (6.300 m²).</p> <p>Année : 2015-2016</p> <p>Lieu : Sénégal</p> <p>Poste : Ingénieur Génie Civil</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) prévoit de créer la Cité du Savoir sur un terrain de 12 hectares à DIAMNIADIO. La cité abritera, entre autres, toutes les structures de gouvernance et d'évaluation dont le siège du MESRI avec l'ensemble de ses directions et services. La superficie du terrain alloué au siège du Ministère est d'environ 1.2 Ha</p> <p>Le projet s'organise autour de trois entités principales qui ont été conçues selon l'approche HQE (Haute Qualité Environnementale) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Deux (02) ailes en U s'alignant avec deux limites principales du terrain qui s'élèvent sur deux (2) niveaux (R+1) ▶ Un bâtiment central qui s'élève sur huit (8) niveaux (R+7) ▶ L'ensemble du projet totalise une surface couverte de 6.300 m² <p>Activités : Les prestations assurées par mission de STUDI International sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Etudes Préliminaires (EPR) et Esquisse architecturale ▶ Etudes d'Avant-Projet Sommaire (APS) ; ▶ Etudes d'Avant-projet détaillé (APD) ; ▶ Etude du Dossier d'Appel d'Offres (DAO) ; ▶ Maquette du projet
<p>Nom du projet ou de la mission : Mission de Maitre d'Ouvrage Délégué pour la construction de la clinique de Bizerte (160 Lits) (10.000 m²).</p> <p>Année : 2013-2016</p> <p>Lieu : Tunisie</p> <p>Poste : Ingénieur Génie Civil</p> <p>Principales caractéristiques du projet : La clinique Amen Bizerte occupe un emplacement géographique de choix, située à un endroit dégagé de la cité el Jala Boulevard du 14 Janvier 2011.</p> <p>La surface de ce lot est égale à 2522 m², le projet d'une surface couverte de l'ordre de 10.000 m² est composé de neuf (9) niveaux : La clinique est dotée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> → 160 lits dont 7 lits de réanimation → 8 salles d'opérations → Un service d'urgences 24h/24h et 7j/7j.

Il s'agit de la seule clinique du gouvernorat de Bizerte dotée d'une salle de cathétérisme cardiaque et de chirurgie cardiovasculaire et ophtalmologique. Parmi l'équipement médical disponible dans la nouvelle Clinique, on cite :

- 1 échographe polyvalent
- 1 scanner 16 barrettes
- 1 IRM
- 1 table télécommandée
- 1 radio mobile pour les clichés au lit du malade.
- 1 Unité d'exploration ophtalmologique

Le budget alloué pour l'exécution des travaux est estimé à vingt millions de dinars (20.000 000).

Activités : Les missions confiées à STUDI sont :

- Phase 1 :
 - ▶ Coordonner toutes les études ;
 - ▶ Programmer et organiser les réunions nécessaires avec l'équipe de maîtrise d'œuvre ;
 - ▶ Approuver les documents élaborés par l'équipe de maîtrise d'œuvre ;
 - ▶ Assister le maître d'ouvrage pour l'élaboration des dossiers de consultation et des marchés des différents lots
- Phase 2 :
 - ▶ Effectuer le suivi, contrôle et la coordination des travaux tous corps d'état,
 - ▶ Etablir le planning directeur de tous les lots et de sa mise à jour éventuelle,
 - ▶ Organiser les réunions du chantier et rédiger les comptes rendus de ces réunions,
 - ▶ Etablir un rapport mensuel de synthèse,
 - ▶ Contrôler les résultats des essais visant la conformité de la qualité des matériaux et leur mise en œuvre conformément aux prescriptions contractuelles,
 - ▶ Etablir les attachements des travaux et des approvisionnements ainsi que l'établissement des décomptes mensuels de paiement,
 - ▶ Contribuer à la résolution des problèmes techniques et des difficultés qui peuvent surgir lors de l'exécution des travaux,
 - ▶ Préparer la réception provisoire et définitive des travaux des différents lots

Nom du projet ou de la mission : Etudes architecturales et techniques du projet de construction du nouveau siège de la Banque Centrale de Mauritanie (BCM) à Nouakchott (42.000 m²)

Année : 2012-2015

Lieu : Mauritanie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le siège de la Banque Central de Mauritanie (BCM) est un Immeuble de Grande Hauteur de type IGH-W2.

Le bâtiment a une surface couverte 42 000 m², il comporte deux (02) niveaux en sous-sol, un rez-de-chaussée et 16 étages. Sa hauteur par rapport au sol est 65 mètres.

Activités : Les missions confiées à STUDI concernent:

- ☐ Etudes architecturales et techniques
 - Etudes d'esquisses " ESQ " ;
 - Etudes d'Avant-Projet Sommaire "APS" ;
 - Etudes d'Avant-Projet Définitif "APD" ;
 - Etudes de Projet "EP" et Dossiers de Consultation des Entreprises ;
- ☐ Assistance à la passation des contrats travaux
- ☐ Contrôle et surveillance de l'exécution des travaux (Non réalisés)
 - Direction de l'exécution des contrats de travaux "DET" (y compris visa des études d'exécution et de synthèse : VISA) ;
 - Assistance aux opérations de réceptions "AOR".

Nom du projet ou de la mission : Nouvel aéroport international de Nouakchott (53.750 m²)

Année : 2012-2014

Lieu : Mauritanie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le Nouvel aéroport international de Nouakchott est situé à 25 km de la ville et a une capacité d'accueil de deux millions de passagers avec un niveau de service IATA B et pourra recevoir des avions de la nouvelle génération (type Airbus A380 ou similaire). Le projet totalise une surface couverte de près de 53.750 m² dont 30.550 m² en charpente métallique répartie sur plusieurs bâtiments :

- ▶ Terminal Passagers (23.500 m²) :
- ▶ Hangar Avion (4.400 m²)
- ▶ Passerelle (400 m²)
- ▶ Bloc technique (2.000 m²)
- ▶ Pavillon Présidentiel (4 160 m²)

- ▶ Bâtiment Administratif (1 400 m²)
- ▶ SSLI (6.600 m²) :
- ▶ Fret (11.000 m²) :
- ▶ Tour de contrôle de 35 mètres de hauteur
- ▶ Centrale Electrique
- ▶ Station d'épuration

Activités : La mission de STUDI International a été réalisée en trois (3) étapes (Concept, Avant-Projet Détaillé (APD) et Etudes d'Exécution) pour les lors suivants :

- ▶ Génie Civil : Fondations, Structures en Béton Armé et Structures en Charpente Métallique
- ▶ Electricité
- ▶ Téléphonie
- ▶ Fluides Climatisation
- ▶ Plomberie Sanitaire
- ▶ Sécurité Incendie
- ▶ Voiries et Réseaux Divers (VRD)

Les études sont réalisées conformément aux normes européennes et aux normes américaines (particulièrement pour les études de protection incendie (NFPA)).

Nom du projet ou de la mission : **Études pour la réhabilitation et la construction de l'hôpital de référence d'Okoyo**

Année : 2013-2013

Lieu : Congo

Poste : **Ingénieur Génie Civil**

Principales caractéristiques du projet : L'hôpital fait partie de circonscription socio sanitaire (CSS) d'Ewo qui couvre 3 districts (Ewo, Mbama et Okoyo). L'hôpital d'Okoyo représente l'hôpital de base de capacité 58 lits, et Il est prévu de le transformer en hôpital de référence. Il est destiné à desservir une population d'environ 9000 habitants y compris les villages avoisinants. L'hôpital d'Okoyo a une structure pavillonnaire et comporte les bâtiments suivants :

- ▶ Un bâtiment Administratif, Pharmacie et Laboratoire
- ▶ Un Bâtiment de TRI et de consultation
- ▶ Un bloc Hospitalisation générale et Chirurgie
- ▶ Un Bloc maternité et Pédiatrie
- ▶ Un Bloc opératoire
- ▶ Un Bloc radiologie
- ▶ Une Morgue : équipée de 6 casiers
- ▶ Un Bâtiment Cuisine et buanderie
- ▶ Trois logements de service
- ▶ Un château d'eau

Activités : La mission du Consultant sera scindée en trois phases :

- ▶ Phase 1 : Diagnostic et Etudes d'Avant-Projet Sommaire (APS)
- ▶ Phase 2 : Etudes d'Avant-Projet Détaillé (APD)
- ▶ Phase 3 : Dossier d'Appel d'Offres

Nom du projet ou de la mission : **Études et suivi des travaux d'extension de l'usine pharmaceutique MEDICEF à Sidi Thabet (1.995m²)**

Année : 2010-2014

Lieu : Tunisie

Poste : **Ingénieur Génie Civil**

Principales caractéristiques du projet : Le projet consiste à faire les études architecturales et techniques et la supervision des travaux d'extension de l'usine pharmaceutique MEDICEF Les travaux consistent en:

- ▶ La construction d'un nouveau magasin pharmaceutique d'une surface couverte de 750 m² ;
- ▶ La construction d'une nouvelle unité de production de CEPHALOSPORINE d'une surface totale couverte de 1145 m²
- ▶ La construction d'une zone technique (Air comprimé et Dépoussiéreur) d'une surface couverte de 100 m².

Activités : Les missions confiées à STUDI sont :

Phase 1 : Etude préliminaire et dossier permis de construire (PC) :

- ▶ Etude du concept et réalisation l'esquisse architecturale
- ▶ Plans d'architecture
- ▶ Etude préliminaire de génie civil (plans de coffrage)
- ▶ Etude de sécurité incendie

Phase 2 : Dossier d'études techniques

- ▶ Etablissement du dossier d'APD
- ▶ Elaboration du dossier d'appel d'offres DAO
- Lot architecture

- Lot génie civil
- Lot électricité
- Lot HVAC et GTC
- Lot Rayonnage et Equipements Logistiques

Phase 3 : Assistance au MDO pour la passation des contrats (APC)

Phase 4 : Contrôle et supervision des travaux

Nom du projet ou de la mission : Etudes de conception technique du centre Hospitalier de Gériatrie 100 lits (12.030 m²)

Année : 2010

Lieu : Algérie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet porte sur l'élaboration des dossiers d'appel d'offres pour la construction du centre hospitalier de gériatrie. Il comporte un RDJ et trois étages pour une S.HO de 12030 m².

Activités : Avant-Projet Détaillé et Dossier de Consultation des Entreprises

Nom du projet ou de la mission : Etudes de conception technique du Complexe mères et enfants 80 lits à Baba Hassen (14.000 m²)

Année : 2010

Lieu : Algérie

Poste : Ingénieur Génie Civil

Principales caractéristiques du projet : Le projet porte sur la réalisation d'un dossier d'appel d'offres du complexe. Il comporte un RDJ, UN RDC et quatre étages pour une S.HO de 14000 m².

Activités : Avant-Projet Détaillé et Dossier de Consultation des Entreprises

12. Attestation :

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience. J'accepte que toute déclaration volontairement erronée puisse entraîner mon exclusion, ou mon renvoi si j'ai été engagé. Je confirme que j'ai donné accord à la firme **STUDI International** afin de proposer ma candidature pour la mission d'élaboration de toutes les études architecturales et techniques de l'extension du Centre National de Cardiologie en tant que **Ingénieur Génie Civil**.

Signature :

Date : 25/09/2025

Nom et signature du représentant habilité :

Le Président Directeur Général

M. BEN YOUSSEF

FATMA AHMED AOUDI

Traductrice Diplômée

Ariana Centre – Bureau A 222

Av. 18 janvier 1952 – Ariana 2080

Phone. & Fax: (216 – 71) 702.279

E-mail : cabinet.aoudi.de.traduction@gmail.com

(Traduit de l'arabe)

**REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE LA TECHNOLOGIE**

UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

DIPLOME

- Vu la loi numéro 4168 datée du 31 décembre 1968.
- Vu le décret n° 92/1932 daté du 2 novembre 1992 fixant l'autorité compétente pour la signature des diplômes scientifiques nationaux ;
- Vu le décret 95/2602 daté du 25 décembre 1995 fixant le cadre général du système des études et les conditions d'obtention du diplôme national d'Ingénieur et notamment son article 16 ;
- Vu la décision de Ministre de l'Enseignement Supérieur daté du 25 Juin 1998 fixant le régime des Examens, des Etudes et des stages à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.
- Vu les procès verbaux des jurys d'examens pour l'année Universitaire **2005-2008**
- Vu le procès verbal de la commission d'approbation des stages daté du
- Vu le procès des délibérations du jury de soutenance du Projet de Fin d'études daté du **28 juin 2008**

LE DIPLOME NATIONAL D'INGENIEUR

SPECIALITE : GENIE CIVIL

Est attribué à Monsieur : **Hosni EZZAR**

Né le : **14 Janvier 1982** à **Sousse**

Titulaire de la carte d'identité nationale : **06834402**

Traduction certifiée Conforme à l'Original

N° : **04951617**

Date : **10 AVR 2017**

Tunis, le 30 juin 2006

LE DIRECTEUR DE L'ECOLE

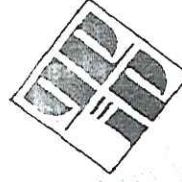
Signé : Chiheb BOUDEN

Signature : Illisible

MR : Le présent diplôme ne peut être délivré qu'une seule fois



Cachet rond humide : Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique et de la Technologie
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis



المدرسة الوطنية للمهندسين بتونس

شهادة

- بعد الإطلاع على القانون عدد 4168 المؤرخ في 31 ديسمبر 1968.

- و على الأمر عدد 1932 لسنة 1992 المؤرخ في 02 نوفمبر 1992 و المتعلق بتحديد الجهة المختصة بامضاء الشهادت العلمية الوطنية.

- و على الأمر عدد 2602 لسنة 1995 المؤرخ في 25 ديسمبر 1995 و المتعلق بضبط الإطار العام لنظام الدراسة و شروط التحصيل على الشهادة الوطنية لمهندس و خاصة الفصل 16 منه.

- و على قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 25 جوان 1998 و المتعلق بضبط نظام الإمتحانات و الدراسات و التريجيات بالمدرسة الوطنية للمهندسين بتونس.

- و على محاضر جلسات مداوالات لجان الإمتحانات بالنسبة إلى السنة الجامعية 2006/2005

- و على محاضر جلسات مداوالات لجنة المصادقة التريجيات المؤرخ في 29 جوان 2006

- و على محاضر جلسات مداوالات لجنة مناقشة مشروع ختم الدروس المؤرخ في 29 جوان 2006

18-2.1.18-05



الشهادة الوطنية لمهندس

اختصاص هندسة مدنية

إلى السيد(ة)/آنسة : **حسني الزار**

المولود(ة) في : 14 جمانفي 1982 بـ: **سوسة**

صاحب(ة) (بطاقة تعريف وطنية/جواز سفر) رقم : 06834402

الختم الجاف

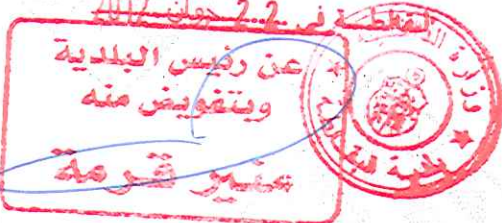
ع 05192/A دد

ملاحظة : لا تسلم هذه الشهادة إلا مرة واحدة.

تونس في 09 جوان 2006

مدير المدرسة

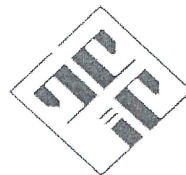
شهاب برون



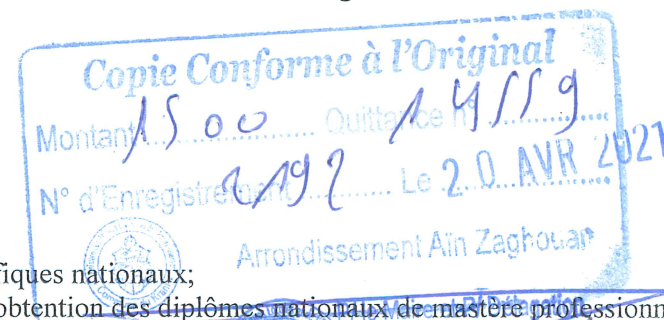
مبلغ المعلوم المقروض
عدد التسجيل بالدفتري 1468

القطعة في 2 جوان 2006

930600



DIPLOME



Vu la loi N°41-68 du 31 Décembre 1968;
Vu le décret n°92-1932 du 02 Novembre 1992 fixant l'autorité compétente pour signer les diplômes scientifiques nationaux;
Vu le décret n°2005-1557 du 16 Mai 2005, fixant le cadre général du régime des études et les conditions d'obtention des diplômes nationaux de maîtrise professionnelle;
Vu le décret n°2001-2429 du 16 octobre 2001, fixant l'appellation des diplômes nationaux décernés par les établissements d'enseignement supérieur et de recherches en études d'ingénieurs, en art et métiers, en maîtrise spécialisée et en études doctorales.
Vu la décision du Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie en date du 20/11/2005, fixant la liste des établissements d'enseignement supérieur et de la recherche scientifique relevant de l'Université Tunis El Manar et habilités à délivrer le master professionnel,
Vu le procès-verbal du jury de soutenance du mémoire de stage du 17 octobre 2007;
Est décerné le

MASTERE PROFESSIONNEL

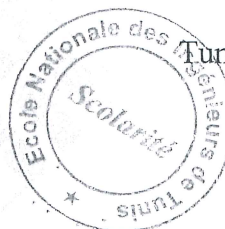
spécialité : **TECHNIQUES ET CALCULS AVANCES EN GENIE CIVIL**
avec la mention: **BIEN**



18-2.1.26-05

A Mme/Melle/Mr **HOUSNI ZAR;**
Né(e) le **14 janvier 1982;** à **SOUSSE;**
Titulaire de la carte d'Identité Nationale / du Passeport (pour les étrangers) N° **06834402;**

Cachet Sec



Tunis Le **16 FEB 2008**
Le Directeur

Bahri REZIG

Remarque : Il n'est délivré qu'un seul exemplaire du présent diplôme



Certificate of Completion

Félicitations !

Le cours du Centre de Formation Agréé Autodesk® (ATC®) que vous avez effectué a été conçu pour répondre aux besoins des professionnels grâce à des formateurs certifiés, à un contenu adapté, à des didacticiels agréés et à un système d'évaluation permanent d'Autodesk.

Le réseau ATC permet aux professionnels d'atteindre un niveau d'exception dans l'utilisation de nos logiciels.

Numéro de certificat 13347AL6A4

Hosni Zar

Nom

Mastering Revit Structure

Titre du cours

Samia Aidoudi Chelbi

Formateur

Autodesk Revit Structure

Produit

2015-03-13 40 heures

Date *Durée du cours*

Net-Info

Autodesk Authorized Training Center.



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Carl Bass
President, Chief Executive Officer



Attestation de formation

Je soussigné, M. Anis BEN YOUSSEF, Directeur Général Adjoint de la Société Tunisienne d'Informatique pour l'ingénierie (ST2i), atteste par la présente que :

M. Housni ZAR
STUDI

a suivi avec succès une formation sur le logiciel «NAVISWORKS» du 05 au 07 avril 2021 et du 12 au 14 avril 2021 , assurée par M. Abdelwaheb BANI, AUTODESK CERTIFIED INSTRUCTOR SILVER , ID numéro 47755.

Cette attestation est délivrée à l'intéressé pour servir et valoir ce que de droit.

Tunis le 04/07/2025

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text "ST2i TUNISIE" in the center, with "Société Tunisienne d'Informatique pour l'Ingénierie" around the top inner edge and "Les Berges du Lac" around the bottom inner edge. There are also two small stars on the right side of the stamp.