

**C-7. Expert en confort thermique : Charfeddine BEN SLAMA– 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"> <li>- Titulaire d'un diplôme de bac+5</li> <li>- Bénéficiant d'une expérience minimale quatre (04) années</li> </ul>	<p><b><u>Ingénieur en Génie Energétique ayant BAC + 5 :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2007 : Diplôme National d'Ingénieur en Génie Energétique – Option Energie et Environnement - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir (ENIM)</li> </ul> <p>Actuellement Ingénieur Fluides au sein de la Direction Construction et Industrie à STUDI International, Monsieur <b>Charfeddine BEN SLAMA</b> justifie de <b>18 années</b> d'expérience professionnelle.</p> <p>Son parcours professionnel est marqué par diverses responsabilités, comme en témoigne la liste ci-après :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depuis 2023 : Ingénieur Fluides Senior au sein de STUDI International</li> <li>- 2021-2022 : Coordinateur de Projet / Responsable MEP au sein de EPCM Engineering</li> <li>- 2020-2021 : Responsable Département Fluides au sein de LUSEO</li> <li>- 2015-2020 : Directeur PMO au sein de QATAR ELECTROMECHANICAL SOLUTIONS</li> <li>- 2014-2015 : Ingénieur Fluides à Groupe AL HIKMA Tunisie</li> <li>- 2007-2014 : Ingénieur Fluides (CVC, Plomberie Sanitaire et Lutte Contre l'Incendie) au sein de STUDI International</li> </ul>
<p>2. Adéquation pour la mission (formation pertinente, stage, expérience dans le domaine / missions similaires) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expérience professionnelle : avec au moins cinq (05) projets similaires</li> </ul>	<p>Ci-dessous une liste des principales réalisations similaires de Monsieur <b>BEN SLAMA</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022-2024 : Etude de la composante immobilière du projet Tunis Garden City au lotissement C des Berges du Lac Nord de Tunis-Tunisie</li> <li>- 2020-2024 : Maitrise d'Œuvre de conception technique du projet : "shopping centre &amp; hôtel "Tunis Garden City au lotissement C des berges du lac nord de Tunis-Tunisie</li> <li>- 2015 : Etudes architecturales et techniques du projet de construction du nouveau siège de la Banque Centrale de Mauritanie (BCM) à Nouakchott-Mauritanie</li> <li>- 2013-2014 : Mission de Maitre d'Ouvrage Délégué pour la construction de la clinique de Bizerte (160 Lits)-Tunisie</li> <li>- 2010-2014 : Études et suivi des travaux d'extension de l'usine pharmaceutique MEDICEF à Sidi Thabet-Tunisie</li> <li>- 2012-2013 : Etudes architecturales et techniques de réhabilitation et rénovation du siège de la BDEAC à Brazzaville</li> <li>- 2007-2013 : Etudes et suivi des travaux de réhabilitation de l'hôpital blanche Gomes de Brazzaville (220 lits)- Congo</li> <li>- 2006-2013 : Eudes architecturales et techniques et suivi des travaux d'extension et mise à niveau de l'unité pharmaceutique SAIPH-Tunisie</li> <li>- 2009-2010 : Programme Fonctionnel et Technique, établissement du DAO et assistance a l'administration relatifs au projet de réalisation d'un Centre Hospitalo-Universitaire (CHU) à Sfax-Tunisie</li> </ul>
<p>3. Expérience de la région (niveau de travail en (langue) / connaissance de la culture</p>	<p>Monsieur <b>BEN SLAMA</b> a participé à plusieurs projets d'envergure dans des domaines variés en Afrique du Nord, notamment en Mauritanie et en</p>

Exigences TDR	Adéquation aux critères des TDR
locale ou de l'Administration, de l'organisation administrative, etc.)	Afrique Subsaharienne, ce qui lui a permis d'acquérir une connaissance approfondie du contexte local et des cultures de ces pays.  Monsieur <b>BEN SLAMA</b> maîtrise parfaitement les langues Arabe et Française.

**Poste : C-7. Expert en confort thermique****1. Nom du Candidat :** STUDI International**2. Nom de l'employé :** Charfeddine BEN SLAMA**3. Date de naissance :** 20/05/1983**4. Nationalité :** Tunisienne**5. Formation :**

- **2007** : Diplôme National d'Ingénieur en Génie Energétique – Option Energie et Environnement - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir (ENIM)
- **2011** : Diplôme Technique Européen en Sécurité Incendie (CNPP)

**6. Autres formations :**

- 2016 : Formation PMP (Project Management Professional)
- 2013 : Formation d'Auditeur Qualité Interne en Management Intégré - ISO14001/18001 (SGS)
- 2013 : Formation Revit MEP
- 2009 : Formation d'Auditeur Qualité Interne - ISO 9001 (AFAQ)

**7. Affiliation à des associations/groupements professionnels :** Inscrit à l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens**8. Pays où l'employé a travaillé :** Gabon, Mauritanie, Tunisie, Burkina Faso, Algérie, Tchad, Congo, Djibouti, France, Maroc, Bénin, Qatar, Ukraine, Turquie.**9. Langues :**

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

**10. Expérience professionnelle :**

Depuis 2023 jusqu'à présent

**Employeur :** STUDI International**Poste :** Ingénieur fluides au sein de la Direction « Constructions et Industrie » (CEI)

Depuis 2021 jusqu'à 2022

**Employeur :** EPCM Engineering**Poste :** Responsable MEP

Depuis 2020 jusqu'à 2021

**Employeur :** LUSEO**Poste :** Responsable fluides

Depuis 2015 jusqu'à 2020

**Employeur :** QATAR ELECTROMECHANICAL SOLUTIONS**Poste :** PMO / Directeur des Projets

Depuis 2014 jusqu'à 2015

**Employeur :** Groupe AL HIKMA Tunisie**Poste :** Directeur Ingénierie

Depuis 2007 jusqu'à 2014

**Employeur** : STUDI International

**Poste** : Ingénieur fluides

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

**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

**Année** : 2022-2024

**Lieu** : Tunisie

**Poste** : Ingénieur HVAC

**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 m<sup>2</sup>
- ▶ Un immeuble à usage de bureaux de surface égale à 15 801 m<sup>2</sup>
- ▶ Un immeuble à usage d'habitation de surface égale à 15 399 m<sup>2</sup>
- ▶ Un parking sous-sol de 2 niveaux de surface totale égale à 32 112 m<sup>2</sup>

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"

**Année** : 2020-2024

**Lieu** : Tunisie

**Poste** : Ingénieur HVAC

**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 m<sup>2</sup> et comprenant principalement :

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

**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 :** **Mission de Maitre d'Ouvrage Délégué pour la construction de la clinique de Bizerte (160 Lits)**

**Année :** 2013-2016

**Lieu :** Tunisie

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**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.

La surface de ce lot est égale à 2522 m<sup>2</sup>, le projet d'une surface couverte de l'ordre de 10.000 m<sup>2</sup> est composé de neuf (9) niveaux : La clinique est dotée de :

- **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**

**Année :** 2012-2015

**Lieu :** Mauritanie

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**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 m<sup>2</sup>, 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**

**Année :** 2012-2014

**Lieu :** Mauritanie

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**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 m<sup>2</sup> dont 30.550 m<sup>2</sup> en charpente métallique répartie sur plusieurs bâtiments :

- ▶ Terminal Passagers (23.500 m<sup>2</sup>) :
- ▶ Hangar Avion (4.400 m<sup>2</sup>)
- ▶ Passerelle (400 m<sup>2</sup>)
- ▶ Bloc technique (2.000 m<sup>2</sup>)
- ▶ Pavillon Présidentiel (4 160 m<sup>2</sup>)
- ▶ Bâtiment Administratif (1 400 m<sup>2</sup>)
- ▶ SSLI (6.600 m<sup>2</sup>) :
- ▶ Fret (11.000 m<sup>2</sup>) :
- ▶ 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 lots 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 et suivi des travaux d'extension de l'usine pharmaceutique MEDICEF à Sidi Thabet**

**Année :** 2010-2014

**Lieu :** Tunisie

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**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 m<sup>2</sup> ;
- ▶ La construction d'une nouvelle unité de production de CEPHALOSPORINE d'une surface totale couverte de 1145 m<sup>2</sup>
- ▶ La construction d'une zone technique (Air comprimé et Dépoussiéreur) d'une surface couverte de 100 m<sup>2</sup>.

**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 Rayonnement 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 :** **Études pour la réhabilitation et la construction de l'hôpital de référence d'Okoyo**

**Année :** 2013-2013

**Lieu :** Congo

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**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 :** **Etudes architecturales et techniques de réhabilitation et rénovation du siège de la BDEAC à Brazzaville**

**Année :** 2012-2013

**Lieu :** Congo

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**Principales caractéristiques du projet :** Le projet consiste à la rénovation et la modernisation du siège de la BDEAC à Brazzaville.

Le bâtiment est composé de 5 blocs comportant chacun un rez-de-chaussée bas, un rez-de-chaussée haut et des étages de 4 à 8 niveaux. La surface totale couverte du bâtiment est de 7 900 m<sup>2</sup> sur un terrain de 8 100 m<sup>2</sup>.

- Le rez-de-chaussée bas comporte un parking, des dépôts et des locaux techniques
- Le rez-de-chaussée comporte le hall d'entrée, 2 salles polyvalentes, les locaux informatiques et des bureaux.
- Le 1<sup>er</sup> étage comporte essentiellement les salles de lecture, de documentation, d'archives et des bureaux.
- Le 2<sup>ème</sup> étage est dédié aux bureaux de la Banque Mondiale.
- Le 3<sup>ème</sup> étage est dédié aux bureaux de la direction des études et de financement et à la direction des ressources humaines et de l'administration.
- Le 4<sup>ème</sup> étage comporte principalement les bureaux de la direction générale.
- Le 5<sup>ème</sup> étage comporte principalement la salle de conseil et deux salles de commissions.
- Le 6<sup>ème</sup> étage comporte un logement du type S+5.
- Le 7<sup>ème</sup> étage comporte un logement du type S+3.

**Activités :**

Les missions de STUDI International comprennent :

Phase 1 : Etudes architecturales et techniques :

- Elaboration d'un Avant-Projet Sommaire (APS)
- Elaboration d'un Avant-Projet Détaillé (APD) et du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE)
- Elaborations des détails d'exécution

Phase 2 : Assistance au dépouillement des offres

**Nom du projet ou de la mission :** **Contrôle des travaux du projet de réalisation et livraison clé en main d'un hôpital moderne à N'Djamena (180 lits)**

**Année :** 2010-2013

**Lieu :** Tchad

**Poste :** **Ingénieur HVAC**

**Principales caractéristiques du projet :** C'est un projet de construction et d'équipement clés en main d'un hôpital moderne de 180 lits à N'Djamena.

Le projet comporte:



- ▶ BLOC A: Concerne le LOGIPOLE contenant la cuisine centrale, la maintenance, la pharmacie centrale, les magasins, la buanderie, la morgue, l'unité biomédicale, le restaurant personnel, l'unité de Gestion des déchets ainsi que l'ensemble des locaux techniques (Bloc à deux niveaux: Sous-sol et RDC);
- ▶ BLOC B: Regroupe essentiellement les différentes unités d'hospitalisation, l'Hôpital de jour y compris les consultations externes et l'unité de formation (Bloc à 3 niveaux : RDC, R+1 et R+2) ;
- ▶ BLOC C: Regroupe essentiellement les locaux de l'administration, l'unité d'imagerie médicale, le Bloc Opératoire, la Réanimation, le service de Néphrologie/Dialyse et l'unité de stérilisation Centrale (Bloc à 3 niveaux : RDC, R+1 et R+2).

**Activités :** Les missions confiées à STUDI comprennent :

- ▶ Revue et approbation des études d'exécution;
- ▶ Contrôle et supervision des travaux;

Règlement des travaux.

**Nom du projet ou de la mission :** Etudes et suivi des travaux de réhabilitation de l'hôpital blanche Gomes de Brazzaville (220 lits)

**Année :** 2007-2013

**Lieu :** Congo

**Poste :** Ingénieur HVAC

**Principales caractéristiques du projet :** Le projet consiste en la réhabilitation, la rénovation complète et l'extension de l'hôpital y compris les équipements médicaux. La surface couverte totale des bâtiments est de 26 165 m<sup>2</sup>. Les travaux incluent

- ▶ Réhabilitation et réaménagement de l'ancien bâtiment à étages, l'administration et les locaux annexes existants (Un pavillon de R+4 destiné à la gynéco-obstétrique avec la néonatalogie).
- ▶ Parachèvement et réaménagement du nouveau bâtiment à étages (Un pavillon de R+3) destiné d'une part à l'extension des services de gynéco-obstétrique et d'autre part à la pédiatrie et la chirurgie pédiatrique);
- ▶ Construction des logements pour cadres et locaux annexes (Services d'imagerie, la pharmacie, la banque du sang, les laboratoires, la morgue et une extension de l'administration)
- ▶ La construction des logements pour cadres et locaux annexes
- ▶ Exécution des travaux de VRD.
- ▶ La fourniture des équipements médicaux

**Activités :** Les missions confiées à STUDI comprennent :

- ▶ Expertise de l'ancien bâtiment
- ▶ Etablissement du dossier APD
- ▶ Etablissement du dossier APO
- ▶ Assistance aux dépouillements des offres des entreprises

Suivi et contrôle des travaux

**Nom du projet ou de la mission :** Eudes architecturales et techniques et suivi des travaux d'extension et mise à niveau de l'unité pharmaceutique SAIPH

**Année :** 2006-2013

**Lieu :** Tunisie

**Poste :** Ingénieur HVAC

**Principales caractéristiques du projet :** Le projet comporte deux (02) composantes :

- ▶ Composante 1 : Zone Non bétalactames : C1.1 La création d'un nouveau bâtiment de production des formes solides des non bétalactames. C1.2 La mise à niveau EU/GMP de l'unité existante de production des formes solides non Béta lactames. C1.3 La création d'une unité pilote de production des formes solides non bétalactames, C1.4 La mise à niveau EU/GMP des magasins.
- ▶ Composante 2 : Zone des pénicillines : C2.1 La création d'une extension du bâtiment de production des pénicillines, C2.2 La mise à niveau EU/GMP des magasins, C2.3 La création d'un nouveau magasin de stockage des produits finis, C2.4 La mise en conformité les laboratoires de contrôle qualité (séparation non bétalactames / et bétalactames), C2.5 Création d'une cantine, C2.6 Création d'un magasin de Produits Finis. C2.7 Réaménagement de la zone de conditionnement des ampoules injectables A2.

**Activités :** Les lots traités dans le cadre du présent projet sont : L 1.1 Génie civil, L 1.2 Electricité, L 1.3 Utilités industrielles, L1.4 Sécurité incendie, L1.5 Equipement de logistique et monte-charges, L 2.1 Salles propres, L 2.2 HVAC (Heating Ventilation Air Conditioned), L 2.3 Equipements Process : L 2.3.1 : Process, L 2.3.2 : Equipements de labos, L 2.3.3 : Eau purifiée.

Les missions confiées à STUDI sont :

- ▶ Avant-Projet Sommaire (APS),
- ▶ Avant-Projet Détaillé (APD),
- ▶ Dossiers de Consultation des Entreprises (DCE) ;
- ▶ Assistance Contrat des Travaux (ACT) ;
- ▶ Permis de Construire (PC)
- ▶ Visa des plans d'entreprises (VISA) ;
- ▶ Suivi de chantier (incluant un Ingénieur et un technicien résidents sur site) ;



- ▶ Réceptions et Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE).

Pilotage des études et travaux avec assistance à l'achat des équipements,

**Nom du projet ou de la mission :** Programme Fonctionnel et Technique, établissement du DAO et assistance à l'administration relatifs au projet de réalisation d'un Centre Hospitalo-Universitaire (CHU) à Sfax

**Année :** 2009-2010

**Lieu :** Tunisie

**Poste :** Ingénieur HVAC

**Principales caractéristiques du projet :** Le projet consiste en la construction d'un nouveau Centre Hospitalo-Universitaire (CHU) à Sfax à vocation médico-chirurgicale, d'une capacité de 248 lits destinés aux services de chirurgie générale, médecine interne, neurochirurgie, médecine physique, psychiatrie, grands brûlés, chirurgie orthopédique et anesthésie réanimation, d'une surface hors œuvre de 20 500 m<sup>2</sup> environ, avec un plateau technique comprenant : les urgences, les consultations externes, les laboratoires, la radiologie, la stérilisation centrale, la rééducation fonctionnelle, les blocs opératoires, les services généraux ; cuisine et blanchisserie ainsi que les locaux administratifs et techniques nécessaires au fonctionnement de l'hôpital.

**Activités :** Les missions confiées à STUDI sont :

- ▶ Elaboration du Programme Fonctionnel et Technique (PFT) ;
  - Elaboration du Programme Fonctionnel Détaillé ;
  - Elaboration du Programme Technique ;
  - Elaboration du Programme des Equipements : Mobilier, Equipement Médicaux techniques fixes et mobiles et
  - Equipements Spécialisés ;
- ▶ Elaboration du Dossier d'Appel d'Offres ;
- ▶ Dépouillement des offres des Entreprises ;
- ▶ Etablissement du Marché de l'Entreprise.
- ▶ Les missions confiées à STUDI concernent tous les lots nécessaires à la réalisation et l'exploitation du CHU (Génie Civil et VRD, Electricité, HVAC, Plomberie Sanitaire, Fluides Médicaux, Equipements Médicaux Techniques Fixes et Mobiles et Equipements Laboratoire).

## 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 **Expert en confort thermique**.

**Signature :**

**Date :** 25/09/2025

**Nom et signature du représentant habilité :**

Le Président Directeur Général

M. BEN YOUSSEF

République Tunisienne  
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie  
Université de Monastir  
École Nationale d'Ingénieurs de Monastir

Traduit de l'Arabe



## DIPLÔME

- Vu la loi n° 87-64 du 13 novembre 1987, portant création de l'École Nationale d'Ingénieurs de Monastir,
- Vu le décret n° 92-1932 du 02 novembre 1992, fixant l'autorité compétente pour signer les diplômes scientifiques nationaux,
- Vu le décret n° 95-2602 du 25 décembre 1995, fixant le cadre général du régime des études et les conditions d'obtention du Diplôme National d'Ingénieur, et notamment son article 16,
- Vu l'arrêté du ministre de l'enseignement supérieur du 25 juin 1998, fixant le régime des études, des examens et des stages appliqués à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs en vue de l'obtention du Diplôme National d'Ingénieur,
- Vu les procès verbaux des délibérations des jurys des examens pour l'année universitaire: **2006-2007**
- Vu le procès verbal des délibérations de jury de la validation des stages pour l'année universitaire du **14 juillet 2007**
- Vu le procès verbal des délibérations de jury de soutenance du projet de fin d'études du **02 juillet 2007**

Est décerné

### LE DIPLÔME NATIONAL D'INGÉNIEUR

Génie Énergétique

À Monsieur : **Charfeddine BEN SLAMA**  
Né le : **20 mai 1983 à Menzel Bourguiba**  
Titulaire de la carte d'identité nationale N° : **08146922**  
**Cachet sec**

Le Directeur  
**Paraphe** : Professeur Abdelmajid JEMNI

**Monastir, le 14 juillet 2007**  
**Cachet** : Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la recherche Scientifique et de  
la Technologie  
Université de Monastir  
École Nationale d'Ingénieurs de Monastir

**N.B** : Cette attestation est délivrée une seule fois  
2211

Présidence du gouvernement  
Commission Nationale des imprimés administratifs  
**18.2.1.18-05**

Pour Traduction Certifiée  
Tunis, le 23 juin 2025





# شهادة

الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والتكنولوجيا  
جامعة المنستير  
المدرسة الوطنية للمهندسين  
بالمنسستير

- بت الاطلاع على القانون عدد 64-87 المؤرخ في 13 نوفمبر 1987 و المتعلق بإحداث المدرسة الوطنية للمهندسين بالمنستير
- وعلى الأمر عدد 1932 لسنة 1992 المؤرخ في 02 نوفمبر 1992 و المتعلق بتحديد الجهة المختصة بامضاء الشهادات العلمية الوطنية.
- وعلى الأمر عدد 2602 لسنة 1995 المؤرخ في 25 ديسمبر 1995 و المتعلق بضبط الإطار العام لنظام الدراسة وشروط التحصيل على الشهادة الوطنية لمهندس وخاصة الفصل 16 منه.
- وعلى قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 25 جوان 1998 و المتعلق بنظام الدراسات و الامتحانات المطبق بالمدرسة الوطنية للمهندسين للحصول على الشهادة الوطنية لمهندس
- وعلى محاضر جلسات مداوالات لجان الامتحانات بالنسبة إلى السنة الجامعية 2007/2006
- وعلى محضر جلسة مداوالات لجنة المصادقة على التبرعات المؤرخ في 14 جويلية 2007
- وعلى محضر جلسة مداوالات لجنة مناقشة مشروع ختم الدراسات المؤرخ في 2007/07/02

تسند

## الشهادة الوطنية لمهندس هندسة الطاقة

18-2.1.18-05



إلى السيد: شرف الدين بن سلامة

المولود في 20-05-1983 بمنزل بورقية

صاحب بطاقة التعريف الوطنية رقم: 08146922

الفاضل السعوي  
02

الخاتم الجنت

المنستير في 14 جويلية 2007  
المدير

الأستاذ عبد المجيد الجنبي

ملاحظة : لا تسلم هذه الشهادة الا مرة واحدة.