

Rania HAMMAMI



Ingénieur en génie civil

116. Rue Tarek Ben Zied. Kalaa Kabira. Sousse. 4060 – Tunisie

Rania.hammami.83@gmail.com

+216 50 51 75 10

www.raniahammami.tn

RESUME

CHEF DIVISION DE GENIE CIVIL POUR LE NORD ET GRAND TUNIS A LA DIRECTION CENTRALE DES ETUDES DE LA SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION ET DISTRUBTION DES EAUX

- Établissement des études et expertises de réhabilitation des bâtiments, des stations de traitement et des ouvrages hydrauliques (réservoirs, chambres de vannes...).
- Lancement des appels d'offres des études (techniques, expertises, architecturales...), des appels d'offres des travaux de construction de bâtiments et des appels d'offres de réhabilitation de bâtiments et des ouvrages hydrauliques.
- Dépouillements techniques et financiers des appels d'offre et des consultations.
- Lancement des consultations des études, des sondages, d'approbation des plans, de réhabilitation et d'aménagement.
- Encadrement.
- Gérance d'une équipe, gérance du temps et des priorités, collaboration avec divers intervenants, animation des réunions...
- Suivi d'exécution des travaux du projet de construction, réhabilitation et d'alimentation en eau potable à partir de réunions de chantier.
- Préparation des estimations financières.
- Préparation des notes internes, note d'opportunité, des bons de commandes, des décomptes, du budget...

INGENIEUR PRINCIPAL A LA DIVISION DE GENIE CIVIL POUR LE NORD ET GRAND TUNIS

- Préparation des appels d'offres (alimentation en eau potable, construction des ouvrages hydrauliques, construction des bâtiments..).

- Préparation des consultations.
- Dépouillements techniques et financiers des appels d'offre et des consultations.
- Étude des structures des ouvrages en génie civil.
- Vérification des plans de coffrages et établissement des plans de ferrillages des divers ouvrages hydrauliques.
- Calcul hydraulique pour l'alimentation en eau potable.
- Vérification des rapports de sondages géotechniques.
- Encadrement.

FONDATRICE ET PRESIDENTE DE L'ASSOCIATION DES INGENIEURS EN GENIE CIVIL

- Fondation d'une plateforme sociale nationale pour réunir les ingénieurs en génie civil et pour développer un réseau professionnel des compétences afin d'avoir un impact positif sur l'ingénieur et la société.
- Prise des décisions stratégiques.
- Présentation face au public, animation des réunions...
- Amélioration de la motivation des collaborateurs, d'une équipe face à une situation délicate...
- Délégation et responsabilisation.
- Établissement des correspondances, des rapports, des bilans....
- Préparation des formations et des séminaires.
- Organisation des visites de chantiers, des usines et autres.
- Négociation.
- Écoute active.

FORMATRICE NATIONALE (Agrée par CENAFFIF)

- Formatrice en AutoCAD: Plus que cent (100) heures pour trois sessions en 2013 et 2014
- Formatrice en 3D MAX: Environ quinze (15) heures

INGENIEUR PROJECTEUR AU COMPAGNIE TFP EN TUNISIE

- Dessin des plans de coffrages et de ferrillages des bâtiments (Verdi A, Verdi B) : 41 plans.
- Vérification des calculs de structure.

ETUDES

École Nationale d'Ingénieur à Gabes 2007-2004

Diplôme INGENIEUR EN GÉNIE CIVIL

Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Monastir 2002-2004

Attestation du passage aux écoles des ingénieurs

Lycée secondaire Ali Bourguiba à Kalaa Kabira 1998-2002

Baccalauréat Mathématiques

Collège Ali Balhouane à Kalaa Kabira 1995-1998

Diplôme de Neuvième (suite à un concours)

Ecole primaire Ben Aissa à Kalaa Kabira 1989-1995

Diplôme de sixième (suite à un concours)

FORMATIONS

MARCHE PUBLIC

- ❖ **Identification des besoins et l'élaboration du cahier des charges et des termes de référence dans le cadre du nouvel décret des marchés publics**
 - Du 19 au 21 Novembre 2016
 - Formateur : Mr Mohsen Sta

LINGUISTIQUE

Formation en Anglais à British Council

- ❖ **Certificat CEF Level A1-2 (Elementry 2)**
 - Du 21 septembre au 21 novembre 2011 (32h)
- ❖ **Certificat CEF Level A1-3 (Elementry 3)**
 - Du 29 novembre 2011 au 11 février 2012 (32h).

- ❖ **Certificat CEF Level A1-4(Elementry 4)**
 - Du 19 février au 24 mai 2012 (32h).
- ❖ **Certificat CEF Level A2-2(GE Pre-intermediate 1)**
 - Du 02 mai au 01 juillet 2012 (32h).
- ❖ **Certificat CEF Level A2-3(GE Pre-intermediate 2)**
 - Du 18 septembre au 13 novembre 2012 (32h).
- ❖ **Certificat CEF Level B1-1 (GE Pre-intermediate 3)**
 - Du 20 février au 19 avril 2013 (32h).

ASSOCIATIONS ET GOUVERNANCE

- ❖ **Gouvernance et financement : Les associations et les projets**
 - 12 et 13 Janvier 2013
 - Formateur : Association Amana – Dr Belaid Ouled Abdallah.
- ❖ **La gestion administrative et financière des associations**
 - Du 13 au 15 mars 2014
 - Formateur : Centre IFEDA pour les associations
Mr Ala Soltani – Mr Lassad Bouaatour- Mr Ahmed Khedher.
- ❖ **Culture d’observatoires et de la gouvernance et de bonnes techniques de gouvernance et de techniques de gouvernance locale**
 - Du 28 au 29 Janvier 2017
 - Formateur : OMPU
- ❖ **Economie sociale et solidaire**
 - Du 17 au 19 Avril 2017
 - Formateur : Centre IFEDA pour les associations - Mr Ali Hnid
- ❖ **Loi de Finance 2017**
 - Du 9 au 10 Mai 2017
 - Formateur : Les nouveautés de la formation

DEVELOPPEMENT HUMAINS

- ❖ **Planification stratégique personnelle**
 - Du Du 01 au 02 février 2014
 - Formateur : Académie Internationale de Formation personnelle et le développement du leadership de Montréal au Canada – Leader Zayed Meher
- ❖ **Les bases de la PNL**
 - Du 20 au 22 Mai 2015
 - Formateur : Centre de formation De Tic au Tac (Tunis)

- ❖ **La psychologie du travail et l'organisation et le management des ressources humaines**
 - Du 24 au 26 Mai 2016
 - Formateur : COSEC

PEDAGOGIQUE

Le Centre National de Formation de Formateurs et d'Ingénierie de Formation : CENAFFIF

- ❖ **Planification et préparation pédagogique de la formation**
 - Du 23 au 27 Janvier 2017
- ❖ **Élaboration des Outils d'évaluation**
 - Du 13 au 17 Fevrier 2017
- ❖ **Les Techniques d'Animation**
 - Du 06 au 10 Mars 2017

GENIE CIVIL

- ❖ **Architecture et étude de béton armé assistées par ordinateur : logiciels Robot et Arche**
 - 9-10 et 11 Juin 2010
 - Formateur : CIFEDE.
- ❖ **Pathologie de béton**
 - 14-15 et 16 avril 2010
 - Formateur : Les nouveautés de la formation.
- ❖ **La conception et la réalisation des travaux de VRD**
 - 19-20 et 21 octobre 2011
 - Formateur : Infotech formation et conseil.
- ❖ **Programme de Formation sur le logiciel Robobat**
 - Du 23 au 27 Fevrier 2015
 - Formateur : Duo Formation - Mr Ali Assadi.

STAGES

Alpha Engineering International

7-12 février 2011

- Calcul, dessin et vérification des différents types de fondation pour des équipements spéciaux en utilisant le fascicule 62 titre V, BAEL et le logiciel Robot.

GTM : Entreprise Grand Travaux Mghaieth

Mars – 10 Mai 2009

- Préparation d'appel d'offre d'une station d'épuration pour l'ONAS.

SUBEX : entreprise submarine

Février – Avril 2008

- Conception des ouvrages d'aspiration et de rejet pour les réseaux des centres thalasso.
- Préparation d'un appel d'offre pour les réseaux d'aspiration et de rejet du centre thalasso de l'hôtel Hannibal-Kantaoui.
- Conception d'une plate forme (marine) d'une portance 600kg.
- Propositions des solutions pour la conception d'un pont dynamique liant une sortie d'un hôtel à Djerba et 3 m à la mer (problème du sable rocheux par corrosion)

T.MAR.TOPO : Bureau de Travaux MARitimes et TOPOgraphiques

Novembre 2007- Janvier 2008

- Relevés topographiques sur terrain par le théodolite et la station totale.
- Conception d'une piste au Kairouan de 5 km de longueur par le logiciel Covadis.
- Détermination des quantités du remblai et déblai pour l'exécution de la piste par le logiciel Covadis.
- Détermination des quantités du déblai pour le dragage du lac nord de Tunis à partir des relevés topographiques du fond par le logiciel Covadis.

Entreprise Bouzid Nouri

Juillet –Aout 2007

- Formation en AutoCAD chez un architecte.
- Préparation d'un appel d'offre d'un bâtiment extension de l'urgence de l'hôpital Hédi Chaker à Sfax

Bureau d'étude de l'ingénieur conseil : KAMAL MABROUK

Aout 2006

- Etude structurale manuelle d'un étage d'un bâtiment R+4 et vérification par le logiciel Arche.

L'Office National de l'Assainissement : ONAS

Juillet 2006

- Calage d'un réseau.
- Suivi des chantiers de pose des conduites.
- Visite de différentes stations d'épuration.

Bureau de contrôle : TPCM

Juin 2006

- Coordination entre le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.
- Préparation et calcul des métrés et des décomptes.

Ministre de l'équipement et l'habitat

Juillet 2005

- Suivi des chantiers dans différents phases : fondations, élévations, finitions

COMPETENCES

GENERAL

- Aptitude à la communication
- Esprit d'esprit
- Aptitude à l'organisation
- Sens de responsabilité
- Créativité
- Ouverture à la technologie
- Volonté de perfectionnement
- Hauteur de vues
- Qualité de chef
- Responsabilisation des subordonnés
- Aptitude à décider

LOGICIELS

- Autocad
- Advance
- Strakon
- Arche
- Robot

- Epanet
- Piste
- MS Project
- Surfer
- Covadis
- Photoshop
- Joomla
- Microsoft Office

LANGUES

- Arabe :
Niveau Autonome
- Français :
Résultats du TEF (Test d'Évaluation de Français) obtenus en avril 2014, session passée au centre Esprit, Ariana, Tunisie :
 - Compréhension écrite : Niveau B2.
 - Compréhension Orale : Niveau B2
 - Expression écrite : Niveau B2.
 - Expression Orale : Niveau B1.
- Anglais :
Niveau seuil
- Allemand :
Niveau débutant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

EXPERTISES ET REHABILITATION

- Réhabilitation du district de Siliana (Gouvernorat de Siliana).
- Réhabilitation du bâtiment de Sidi Abdallah (Gouvernorat de Tunis).
- Réhabilitation de l'unité chef travaux à Tborba (Gouvernorat de Manouba).
- Réhabilitation du siège de la SONEDE à Jendouba – 2ème phase.
- Réhabilitation des complexes de traitement des eaux à Ghedir El Golla : ST2, BT et NBC5 (Gouvernorat de Tunis).
- Réhabilitation et renforcement de la capacité de traitement de la station de Fernana (Gouvernorat de Jendouba).
- Réhabilitation et renforcement de la capacité de traitement de la station d'Ain Drahem (Gouvernorat de Jendouba).
- Réhabilitation et renforcement de la capacité de traitement de la station de la station de Zahret Median (Gouvernorat de Beja).
- Expertises et études de réhabilitation des ouvrages hydrauliques et bâtiments (Gouvernorats de Ben Arous, Tunis, Ariana, Siliana, Mannouba, Nabeul, Bizerte et Béja)

- Réhabilitation des ouvrages hydrauliques au Sers (Gouvernorat de Kef)
- Réhabilitation des réseaux des eaux usées du centre de formation Mornaguia (Gouvernorat de Tunis).
- Expertise pour la réhabilitation du bâtiment de district Zahra (Gouvernorat de Ben Arous)
- Expertise pour la réhabilitation d'une unité chef travaux à Rades (Gouvernorat de Ben Arous)
- Expertise pour la réhabilitation du bâtiment de district Tunis Ville (Gouvernorat de Tunis)
- Expertise pour la réhabilitation d'une unité chef travaux à Sejnene (Gouvernorat de Bizerte)
- Expertise pour la réhabilitation d'une unité chef travaux à Mateur (Gouvernorat de Bizerte)
- Réhabilitation de la terrasse du siège de la SONEDE À MANAR (Gouvernorat de Tunis)
- Réhabilitation du Hangar du parc d'approvisionnement à Jbel Lahmer (Gouvernorat de Tunis)

OUVRAGES HYDRAULIQUES

- Projet AEP de « Ardh Saafi Ardh el Kilani ».
- Projet de construction de forage de « Sbiba ».
- Projet AEP des villes de « Ben Mtir » et « Oued Mliz ».
- Projet de construction de la station de pompage de « Echraf ».
- Projet AEP Z.I.Grombalia.
- Réservoirs de « Souk Joumaa », de « Sidi Said » et « Fernana ».
- Projet A.E.P. de la nouvelle zone industrielle de Mahamdia.
- Projet AEP des localités rurales dans les delegations de Medjez El Bebb et Thibar.
- Projet AEP de la localité Douar Ali Ben Ghthehom.
- Projet AEP de la localité Douar Sidi Marzouk.
- Projet AEP de la localité Douar Zouairia à Tejerouine.
- Projet AEP de la localité Ouled Ali Belhadj.
- Projet AEP de la localité Zhila – Ksour.
- Projet de construction d'un abri de forage pour forage SOMAA.
- Projet de construction de station de traitement ST4 à « Ghdir el Golla ».
- Projet AEP du complexe Jerrisa et de la ville de Tejerouine.
- Projet AEP de la zone Industrielle Irtiyah.
- Projet AEP de la ville de Zaghouane.
- Projet AEP de la localité Boumous.
- Projet AEP de Raf Raf Plage.
- Projet Renforcement de la branche Nord du Cap Bon.
- Projet AEP de la localité rurale Oued Elouz.
- Projet AEP de la localité rurale Oued Najia.
- Projet AEP de la localité rurale Mesula.
- Projet AEP du complexe Tahouna Douimiss.
- Projet AEP de la ville du Fahs.
- Les ouvrages de franchissement de l'oued Méliane.
- Projet A.E.P. de la nouvelle zone industrielle de Sidi Toumi, délégation Béni Khaled.

- Projet AEP du lotissement AFH jardins de Tunis.
- Projet AEP du complexe rural Oued El Khatef à Kelibia.
- Projet d'amélioration du taux de desserte en eau potable dans le milieu rural des gouvernorats de Bizerte et Béja – Zones A et B.

AEP : Alimentation en Eau Potable

COMMISSION DE DEPOUILLEMENT

- Construction d'une unité chef travaux à Beni Gardane (Gouvernorat de Mednine).
- Réhabilitation des ouvrages hydrauliques à Kebili .
- Construction d'un nouveau siège de district SONEDE à Kasserine.
- Compagnes de sondages géotechniques d'une station de dessalement d'eau de mer à ZARAT (Gouvernorat de Gabes).
- Approbation des plans d'exécution et contrôle de travaux de la station de dessalement d'eau de mer à Sousse (Gouvernorat de Sousse).

BATIMENT

- Construction de deux unités de chef travaux à Kerkennah et Midoun Jerba (Gouvernorats de Sfax et de Mednine).
- Achèvement de deux unités de chef travaux à Kantaoui et Zeramidine (Gouvernorats de Sousse et de Monastir).
- Construction d'une unité de chef travaux et centre appel à Bardo (Gouvernorat de Tunis).
Non lancé
- Construction d'un district SONEDE à Kairouan.
- Étude de construction du district de la SONEDE à Manzel Bourguiba (Gouvernorat de Bizerte)
- Construction d'une unité chef travaux d'une superficie couverte 170 m² à Sakiet Sidi Youssef (Gouvernorat de Kef). *Non lancé*
- Construction du siège de la SONEDE à Grombalia (Gouvernorat de Nabeul).
Non lancé

SUIVI DES CHANTIERS

- Construction du siège du district de Tunis Sid (D19) à Sidi Fathallah (Gouvernorat de Tunis).
- Travaux de réhabilitation de bâtiment administratif de la SONEDE à Ras Tabia 2eme phase (Gouvernorat de Tunis).
- Réhabilitation de l'unité chef travaux à Tborba (Gouvernorat de Manouba)
- Travaux de réhabilitation de centre de formation à Mornaguia (Gouvernorat de Manouba)
- Réhabilitation du district de Siliana.

- Réception de la nouvelle station de surpression située au lotissement Ardh Dallagi à Mhamdia (Gouvernorat de Ben Arous).
- AEP Jardins de Tunis lotissement AFH (Gouvernorat de Tunis).

Alimentation en Eau Potable

- Projet d'alimentation en eau potable de la zone industrielle Grombalia (Gouvernorat de Nabeul)
- Projet d'alimentation eau potable des lotissements à Merazgua Hammamet (Gvt de Nabeul) *Non lancé*

ACTIVITES ASSOCIATIVES

ETABLISSEMENT « ŒIL SUR LA VILLE DE KALAA KEBIRA »

- Un rapport nommé « Œil sur la ville de Kalaa Kébira » était établi avec un membre de l'AIGC suite à des collectes des données et des études, afin de présenter la ville de Kalaa et proposer des recommandations pour l'infrastructure actuelle et des projets futurs.

ETABLISSEMENT DES BORDEREAUX DES PRIX POUR LE LYCEE ET LES ECOLES DE HIDRA

- Au sein des activités de l'AIGC, et suite à la visite aux écoles primaires, le lycée et l'établissement des rapports d'expertise, des bordereaux des prix sont établis et envoyés au commissariat régional de l'éducation de Kasserine.

UNE VISITE DU CHANTIER MALL OF SOUSSE

- Une visite du chantier Mall of Sousse (Gouvernorat de Sousse) a été organisée en Décembre 2017.

UNE VISITE A L'USINE " DIRECT PLAST"

- Une visite à l'usine de fabrication des conduites en plastic " Direct Plast" (Gouvernorat de Sousse) a été organisé en Novembre 2017.

ETABLISSEMENT DES RAPPORTS D'EXPERTISE POUR LE LYCEE ET LES ECOLES DE HIDRA

- Au sein des activités de l'AIGC, et suite à la visite aux écoles primaires, le lycée et le local de délégation en cours d'exécution, sept rapports d'expertise ont été réalisé en collaboration avec un membre ingénieur de l'association.

VISITE D'EXPERTISE POUR LE LYCEE ET LES ECOLES DE HIDRA

- Dans le cadre de la mise à disposition des ingénieurs en génie civil à la société, une visite d'expertises de bâtiments a été organisé aux écoles primaires, le lycée et le local de délégation (en cours d'exécution) de Hidra (gouvernorat de Kasserine) choisie suite à sa position nationale (indice de développement le moins dans le pays). Cette visite fait partie d'une action programmée dont l'objectif est la réalisation des expertises et études de bâtiments communs et individuels et de l'infrastructure routière à la délégation de Hidra. Les bâtiments visités sont : le bâtiment administratif de la délégation qui est en cours d'exécution, le lycée de Hidra et les écoles primaires. L'équipe AIGC a été accompagnée dans cette visite par les premiers responsables de la délégation

UNE VISITE À LA FOIRE " MEDIBAT"

- Une visite à la foire " MEDIBAT" à Sfax a été organisée en 2017.

CONFERENCE "PONT HUBANS"

- En coordination avec le club de génie civil de l'Ensit, une conférence au nom "Pont Hubans" a été organisée en Janvier 2017.

UNE VISITE A LA STATION DE TRAITEMENT ONAS D'OUED HAMDOUN

- Une visite du chantier à la station de traitement ONAS de Oued Hamdoun (Gouvernorat de Sousse) a été organisé en Décembre 2016 en coordination avec l'OIT.

UNE VISITE A L'USINE SOBIG

- Une visite à l'usine "Société de Béton Industrialisé Gloulou (SOBIG)" a été organisé afin de découvrir la centrale à béton, l'usine de préfabrication et la laboratoire.

PARTICIPATION A LA "JOURNEE DE L'INGENIEUR"

- Une journée nationale "Journée de l'ingénieur" a été organisé le 22 Octobre 2016 par l'OIT dont l'AIGC a participé en présentant ses activités, ses objectifs et son bande roll.

UNE VISITE AU SALON MEDITERRANEEN DU BATIMENT

- Une visite au salon méditerranéen du bâtiment et des équipements de chantiers à la foire de Sousse a été organisée en 2016.

"RDM EN MRD"

- Une formation de résistance des matériaux nommée "RDM en MRD" animée par des jeux et des compétitions entre les participants a été organisée au centre de formation "Académie de Formation" en 2016.

UNE VISITE A L'USINE GEP

- Une visite à l'usine "Générale De Précontrainte" qui fabrique les poutrelles et les poutres précontraintes; les entrevous et les agglos en béton a été organisée en 2016.

MEETING 2016

- Au début de l'année 2016, un meeting des ingénieurs en génie civil a été organisé afin de déterminer leurs besoins, leurs attentes de l'AIGC et leurs problèmes de métier.

"TROUVER DES SPONSORS ET DES PARTENAIRES"

- Une formation nommée "Trouver des sponsors et des partenaires" a été organisée au centre de formation "Académie de Formation" en coordination avec la JCI.

PLANIFICATION STRATEGIQUE PERSONNELLE

- Une formation de la planification stratégique personnelle a été organisée durant deux jours au centre de formation "Académie de Formation".

UNE COMPAGNE DE SENSIBILISATION

- Une campagne de sensibilisation au nom de l'AIGC a été effectuée afin de présenter le métier de l'ingénieur en génie civil et le valoriser.

CREATION DE L'AIGC

- Suite à une volonté d'évolution et de participation au développement de son pays, tout en croyant à l'ingénieur Tunisien et son rôle dans le pays ainsi au rôle de la société civile, avec un attachement à son domaine et une conscience du besoin, RANIA HAMMAMI a décidé de lancer l'Association des Ingénieurs en Génie Civil. Cherchant des confrères et consœurs qui portent les mêmes idées, l'AIGC a été fondé en Avril 2013 publié dans le Jort Tunisien

DIVERS

MEMBRE DE L'OIT , JCI, HORIZON...

- Membre de l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens.
- Membre de la Jeune Chambre Internationale.
- Membre d'autres associations nationales.