

Identité :

Nom et Prénom :**Maher CHAKHARI**..... Nationalité :**Tunisienne**.....

Date et lieu de Naissance :**01 Janvier 1984**..... à **Leskia – Kasserine**

N° CIN/Passeport :

0	8	5	6	2	6	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---

Tel : (00216) **50 94 48 59** | E-mail : **chakkarimaher@gmail.com**

Employeur actuel: ISET de Nabeul / Département de Génie Civil

Public

Privé

Adresse de l'employeur : Campus Universitaire Mrezgua 8000 NABEUL. Tél : 72 220 051

Domaine de compétence :

Certifications : AUTODESK REVIT (certified user) / AUTOCAD (certified user) / PRIMAVERA

Compétence informatique: Autodesk Robot SA / Graitex Arche / BIM Designers / Covadis / Piste / Skiros (estimation et étude des prix) / Solidworks / QALITAS – ENVIRO – SECURITAS / ...

Compétences académiques : Ouvrages d'art / Ouvrages spéciaux / Béton Armé et Précontraint

Enseignement – Vacation : ENIT – ENSIT – ULT – ESPRIT – EPI Sousse

Compétences professionnelles: Pilotage et contrôle des chantiers de BTP - Estimation des coûts des projets de BTP et calcul des sous-détails de prix – Sécurité sur chantier – Calcul et étude des ouvrages en BA et en BP - Pathologie des ouvrages en béton armé - Contrôle qualité des projets de BTP - Planification des projets - ...

Production pédagogique :

Livre 1 : Guide de formation en Autodesk Revit Structure

Livre 2 : Guide de formation en Autodesk Robot Structural Analysis

Livre 3 : Manuel de conception et de calcul des ouvrages spéciaux de génie civil

Livre 4 : Manuel de conception des ponts routiers

Livre 5 : Guide pratique d'exécution des éléments porteurs de structures des bâtiments

Production scientifique (livres et article publiés):

Livre 1 (en vente) : Dimensionnement et Ferrailage des ponts à poutres en BA (ponts TI-BA)

Bibliothèques : Editions Universitaires Européennes (EUE)

Livre 2 (en vente) : Dimensionnement et Ferrailage des ponts à poutres en BP (ponts VIPP)

Bibliothèques : Editions Universitaires Européennes (EUE)

Livre 3 (en vente) : Dimensionnement et Ferrailage des ouvrages de soutènement

Bibliothèques : Editions Universitaires Européennes (EUE)

Article 1 : High temperatures effects on the residual behavior of the Tunisian plain concrete - **JPSA 2014**

Article 2 : Active vibration control of a tall guyed mast under seismic excitation – **CMSM 2015**

Article 3 : Comportement résiduel des bétons Tunisiens sous l'effet des hautes températures **RCMA 2017 - Paris**

Com. 1 : Thermal stresses reducing in space vehicles by using functional graded materials – **ICTL 2015**

Com. 2 : Thermal stresses reducing in gas turbines by using functional graded materials – **CRATT 2015**

Com. 3 : Semi-active vibration control of tall guyed masts – **EPT Days 2015**

Com. 4 : Thermo-mechanical stresses reducing in car motors by using FGM – **JSFM 2016 à Paris**

Com. 5 : Dégradation des propriétés physiques et mécaniques des bétons fins Tunisiens sous l'effet des hautes températures **CRATT 2017 - Hammamet**

Etudes et formations complémentaires :

Nature des études et des formations complémentaires	Etablissement	Période Du au	Diplôme/attestation obtenu/Année
Thèse de doctorat	Ecole Polytechnique de Tunisie (EPT)	Depuis Janvier 2012	Doctorat « Contrôle actif et semi-actif de la vibration dans les structures câblées »
3 ^{ème} cycle (Mastère de recherche)	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT)	2009 - 2011	Mastère en Matériaux, Sols et Structures
3 ^{ème} cycle (Mastère professionnel)	Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis (ESSTT)	2009 - 2013	Mastère en Management des projets de BTP
2 ^{ème} cycle (Maîtrise en sciences et techniques)	Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis (ESSTT)	2007 - 2009	Maîtrise en Sciences et Techniques spécialité Génie Civil
1 ^{er} cycle (Architecture)	ISTEUB– Charguia II	2003 - 2006	Diplôme Universitaire des Technologies d'Architecture (DUTA)
Baccalauréat Mathématiques	Lycée Secondaire de Foussana - Kasserine	2003	Baccalauréat

Expérience professionnelle :

Organisme Employeur	Fonctions occupées	Période du au
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique	Enseignant universitaire dans le grade de Technologue	Depuis Septembre 2012
Ministère de l'éducation	Professeur d'enseignement secondaire (spécialité : Techniques)	Septembre 2010 – Septembre 2012

SNC Lavalin International	Directeur adjoint du département: Cost Control (Chantier: Aéroport International de Benina à Benghazi – Lybie)	Janvier 2010 – Septembre 2010
	Ingénieur responsable de la construction des ouvrages d'art (Chantier: Aéroport International de Benina à Benghazi – Lybie)	
Alstom – Ansaldo STS	Ingénieur en Génie Civil responsable du chantier d'électrification de la ligne des chemins de fer de la banlieue sud de Tunis	Jun 2009 – Décembre 2009
Entreprise des Travaux Généraux	Surveillant de chantier (routes, VRD, ...)	Jun 2008 – Avril 2009
Société Nestlé Tunisie S.A.	Dessinateur Architecte (nouvelles extensions, mise à jour des réseaux existants, ...)	Juillet 2006 – Décembre 2006
Société Nestlé Multinationale	Responsable d'étude et de suivi (au Maroc, Egypte, Australie, ...)	Janvier 2007 – Septembtre 2007
Entreprise "Afrique travaux"	Technicien chef d'équipe (routes, ouvrages hydrauliques, signalisation, ...)	2005- Juin 2006

Séminaires :

Organisme	Thème	Période
Sika Tunisienne	Présentation des produits Sika et de leurs procédés d'application	2005 ; 2008 ; 2009
Multinationale Nestlé S.A.	Système de Management Environnemental selon la norme ISO 14001	2007
SNC Lavalin International	Safety – Health – Environnement (SHE)	2010
Penn State University	US-Morocco-Tunisia Workshop on Entrepreneurship and Innovation in Engineering Education	2012
ISET de Nabeul	Formation en qualité, sécurité et environnement selon la norme ISO 14001	2013
CENAFFIF	Séminaire Maghrébin pour la Maîtrise d'énergie dans les bâtiments	2013

Congrès international de modélisation des systèmes mécaniques - CMSM	Contrôle actif de vibration des mâts haubanés sous l'effet des excitations sismiques	Mars 2015
JDEPT – Ecole Polytechnique de Tunisie	Contrôle semi-actif de vibration des mâts haubanés sous l'effet des excitations sismiques	Avril 2015
1 ^{er} Congrès International de transport et logistique - ICTL	Thermal stresses reducing in space vehicles by using functional graded materials	Mai 2015
5 ^{ème} Colloque International de la Recherche Appliquée et de Transfert de Technologie - CRATT	Thermal stresses reducing in gas turbines by using functional graded materials	Octobre 2015
3 ^{ème} journées scientifiques Franco-Maghrébines – Créteil - France	Thermo-mechanical stresses reducing in car motors by using FGM	Novembre 2016
6 ^{ème} Colloque International de la Recherche Appliquée et de Transfert de Technologie - CRATT	Dégradation des propriétés physiques et mécaniques des bétons fins Tunisiens sous l'effet des hautes températures	Avril 2017
5 ^{ème} journées scientifiques Franco-Maghrébines – Hammamet	Dégradation des propriétés des bétons à base de granulats des carrières du nord Tunisien	Octobre 2018

Formations professionnelles animées :

Organisme	Thème	Période
Office d'Aviation Civile et des Aéroports – Lybie	Formation en pilotage des chantiers	Mai 2010
SNC Lavalin – Département de Construction	Formation en Contrôle en Amont, durant et à postériori des travaux	Juin 2010
SNC Lavalin – Département Cost Control	Formation en Sous détails des prix	Juillet 2010
AMA Construction	Réalisation du plan d'assurance qualité – Chantier de la nouvelle extension de l'usine MEDIS	2012
BEIFA	Informatique Générale – Traitement des textes sur Microsoft Word	2013
Municipalité de Tunis	Management des projets de BTP (planification, organisation et gestion)	2014
DGC – ISET de Nabeul	Création des programmes de calcul sur Microsoft Excel (niveau avancé)	2014
SONEDE	Modélisation des bâtiments civils à l'aide du logiciel – Arche	2014

Entreprise Chaabane & CIE	Planification des travaux à l'aide du logiciel – MS Project	2015
CIOK	Sécurité sur chantier	2015
DGC – ISET de Nabeul	Création des programmes de calcul sur Microsoft Excel (niveau avancé)	2015
DGC – ISET de Siliana	Création des programmes de calcul sur Microsoft Excel (niveau avancé)	2015
STIR	Pathologie et rénovation des bâtiments	2015
SONEDE	Conception et étude des projets de voirie et des réseaux divers à l'aide du logiciel – Covadis	2015
Bureau d'études – OVIVO International	Conception et Modélisation des stations de pompage et d'épuration à l'aide du logiciel – Autocad MEP 3D	2015
Tunisie Autoroutes	Conception et étude des projets de voirie et des réseaux divers à l'aide du logiciel – Covadis	2015
OVIVO – SONEDE – ONAS	Autocad – niveau II (3D)	2015
SITEP	Pathologie et rénovation des pistes d'atterrissage	2015
Tunisie Autoroutes	Robot Structural Analysis Professional	2016
SONEDE	Covadis – niveau II	2016
SNT	Préparation des plannings de maintenance des bus par MS Project – niveau I et II	2016
SOTULUB	Normes des échafaudages	2016
SODEPS	Autocad – 2D et 3D	2016
Société commerciale Aziza	Préparation des plannings d'aménagement et de réaménagement par Primavera	2016

SNDP	Autodesk Revit Structure	2016
ULT	Arche Ossature et ses modules spécifiques	2016
EPI – Sousse	Robot Structural Analysis Professional	2016
Univers de formation	Autocad + Covadis	2016
TEG	Autocad – 2D et 3D	2017
TEG	Robot SA Niveau avancé	2017
TEG	Autodesk Revit Structure	2017
TEG	Covadis niveau avancé	2017
Univers de formation	Revit Structure + Robot SAP	2017
Arab Engineering – CPG – STEG	Primavera – niveau 1 et 2	2017
Arab Engineering – SNDP	Covadis – niveau avancé	2018
SNT	Autodesk Revit Structure	2018
SNT	Advance BIM Designers	2018
TEG	Autocad – 2D et 3D	2018
SPI Training	Autocad + Covadis – niveau avancé	2018
Univers de formation	Autocad + Graitac 2018	2018
Univers de formation	Revit Structure + BIM Designers	2018

PIROCO	Robot SA Professional	2018
PIROCO	Autodesk Revit Structure	2018
SPI Training	Autodesk Revit Structure / BIM	2019
Certus Formation	Autodesk Revit Structure / BIM Designers	2019
AEMS Formation	Autodesk Revit Structure / BIM Designers / Advance Concrete	2019
UFC Formation	Autodesk Revit Structure / BIM Designers / Advance Concrete	2019
Engineering center	Autodesk Robot structural Analysis	2019
Bureau d'études RN	Autodesk Revit Structure / BIM Designers / Advance Concrete	2019
Bureau d'études AWMC	Covadis niveau avancé	2019
SNDP / STEG	Autodesk Robot SA	2019
Arab Engineering	Autodesk Revit Structure	2019

Projets professionnels réalisés :

Projet	Entreprise	Période
Projet de lotissement des résidences de parc à Ain Zaghouan – Tunis : <ul style="list-style-type: none"> • Travaux d'exécution des réseaux d'alimentation et d'évacuation des eaux • Travaux d'exécution des dalots en BA reliant la zone A du lotissement à l'avenue de Boulevard (Exposition des foires au Kram) 	Afrique travaux	2005
Etudes et suivi des nouvelles extensions de l'usine (à Ain Zaghouan) et des dépôts (à Djebel Jelloud et Monastir)	Société Nestlé Tunisie S.A.	2006 – 2007
Contrôle et suivi des travaux de réaménagement d'une station d'épuration des eaux usées à Ain Zaghouan		
Etudes quantitative et estimative des nouveaux projets en Maroc, Egypte et Australie	Société Nestlé Multinationale	2007

Etudes énergétiques des nouveaux projets (unités de production, de conservation et d'autres services)		
Chantier d'exécution de l'échangeur de liaison des zones Nord – Sud : Cyrus le grand à Ghana (Tunis)	Afrique travaux	2008 – 2009
Projet d'électrification de la ligne des chemins de fer de la banlieue sud de Tunis : Gare de Barcelone vers Station d'Erriadh	Alstom – Ansaldo STS	2009
Projet de construction de l'aéroport international de Benghazi – Lybia	SNC Lavalin International	2010
Projet de construction de la nouvelle extension de l'usine MEDIS – Nabeul	AMA Construction	2012-2013
Projet de construction d'un immeuble à Medjez el beb - Béja	Sté des TG	2014-2015
Projet de construction d'un complexe résidentiel à Kasserine	Entreprise ABC	2015-2016

Projets d'Ouvrages d'art encadrés :

Projet	Organisme d'accueil	Etablissement
Suivi et contrôle de l'exécution d'un ouvrage permettant le franchissement de l'Oued Lekbir (au PK 28,9) à béni khiar – Nabeul	Entreprise Chaabane et Campagne	ISET de Nabeul
Dimensionnement et ferrailage d'un pont route de type VIPP sur l'Oued "Fessi" Médenine – Ras Jédir	Tunisie Autoroutes	ISET de Nabeul – ENSIT
Dimensionnement et ferrailage du pont route de "Ziguinchor" sur la fleuve "Baila" au Sénégal	STUDI International	ENIT
Etude d'un pont sur Oued Ouadrane à l'autoroute Sfax-Gabès	Tunisie Autoroutes	ISET de Nabeul
Etude d'un ouvrage permettant le franchissement de l'Oued Tine à Mateur – Bizerte	LCI	ULT – ISET de Siliana
Etude et Suivi de l'exécution d'un pont portant la ligne E du métro à Mellassine – Tunis	Somatra Get	ISET de Nabeul – ENIT
Etude d'un ouvrage permettant le franchissement d'oued Abiddis à Nabeul	DREH – Nabeul	ENIT
Suivi et contrôle de l'exécution de l'OA1 sur la RR33 à Radés	Entreprise Chaabane et Campagne	ISET de Nabeul
Etude d'un pont VIPP à Mezzouna – Sidi Bouzid	Malchor Mascaro	ISET de Gafsa
Etude d'un pont vousoir portant la ligne E du métro à Mellassine – Tunis	Somatra Get	ENSIT

Dimensionnement et ferrailage des ouvrages (dalots multiples, PIPO, VIPP, PSIDA) du lot 2 d'autoroute Médenine – Ras Jédir	MEHAT – SCET Tunisie	ENIT – ENSIT – ENIG
Dimensionnement et ferrailage du pont de Fifadji au Bénin	STUDI International	ENIG – ISET de Nabeul
Dimensionnement et ferrailage d'un pont sur Oued Bouaouina à Béja : extension de l'autoroute Oued ezzargua – Bousalem	Souroubat	ULT – ISET de Nabeul
Conception et dimensionnement de l'avenue de la résistance à Ougadougou – Burkina Faso	AGEIM – Burkina Faso	ULT
Etude d'une station de traitement des eaux potables à Sejnène – Bizerte	Bonna Tunisie	ESPRIT

Projets de Bâtiment réalisés :

Projet	Zone	Etablissement
Conception architecturale et Etude structurale d'un bâtiment RDC + 2 étages à Grombalia	Nabeul	ENIT
Conception architecturale et Etude structurale d'une villa RDC + 3 étages à Foussana	Kasserine	ENIT
Conception architecturale et Etude structurale d'un immeuble RDC + 4 étages à Oued Ellil	Tunis	ENIT
Conception architecturale et Etude structurale d'un bâtiment RDC + 3 étages à La Marsa	Tunis	ENIT
Conception architecturale et Etude structurale d'un bâtiment RDC + 4 étages à Mourouj IV	Ben arous	ENIT – ENSIT
Conception architecturale et Etude structurale d'un bâtiment SS +RDC + 5 étages à Raoued	Ariana	ENIT

Engagement : je soussigné, atteste que les informations fournies ci-dessus sont exactes.

Etabli le:.....

Visa et cachet de la structure de formation

Date et signature de l'intervenant (légalisée)