

# Curriculum vitae

**Mbarka BELHAJ MOHAMED**

Ecole Nationale d'ingénieurs de Gabes

Département électrique

Tél : +216 93115066/27577938

Email : belhajmbarka1989@gmail.com

Née le 16/05/1989

Célibataire



## FORMATION / DIPLOMES

- 2016-2018 **Etudiante en Thèse**  
Laboratoire des Technologies de systèmes smart (LT2S), **Centre de Recherche en Numérique de Sfax (CRNS).**
- 2014-2016 **Diplôme de Mastère de Recherche** à l'Ecole National d'Électronique et des Télécommunications de Sfax (**ENET'com**).  
Spécialité :Télécommunications et Système des réseaux(**Parcours : réseaux et sécurité**)
- 2011-2013 **Diplôme de Mastère Professionnelle** à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax (**ISECS**).  
Spécialité :Réseaux informatiques et Télécommunication (**Parcours : ingénierie de réseaux**)
- 2009-2011 **Diplôme de Licence appliqué** à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax (**ISECS**)  
Spécialité : Technologie de l'Electronique et de la Communication (**Parcours** Télécommunication d'entreprise)
- 2007 - 2008 **Baccalauréat Science Expérimentale**

## STAGES ET EXPERIENCES

- Avril-juillet 2019 **Stage chercheur** : Technical University chemnitz, Germany
- Février-juin 2013 **Projet de fin d'étude** : Société Tunisie TelecomSfax.
- Juin 2012 **Stage technicien** : SociétéTunisianana, Kebeli.
- Février-juin 2013 **Projet de fin d'étude** : Société Tunisie Telecom Sfax.

Juin 2010

**Stage technicien :** Société Tunisie Telecom Sfax.

Juillet 2009

**Stage ouvrier :** Bureau de poste d'Elfaour, Kébéli.

## LANGUES ET COMPETENCES

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Langues                    | <ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Arabe(langue maternelle)</b> : parlé, lu, écrit.</li><li>•<b>Français</b>:parlé,lu,écrit.</li><li>•<b>Anglais</b>:parlé,lu,écrit.</li></ul> |
| Micro/ bureautique         | Word, Excel, Power Point, Access.   |
| Système d'exploitation :   | MS-DOS, Linux (fedora 8).   |
| Langage de programmation : | Turbo PASCAL ; Visual studio 6 (C++, VB) ; VHDL ; Assembleur (Langage bas niveau).  |
| Logiciels spécifiques      | Cisco IOS, MatLab,NS3, Python.  |
| Télécoms                   | Téléphonie sur IP ; Protocole TCP/IP, Réseaux LAN/MAN/WAN, Rés mobiles (GSM, GPRS, UMTS, Wifi), Réseaux filaires (FDDI, DQDB), ATM, X.25.   |
| Compétences spécifiques    | Programmation et réalisation des circuits électroniques avec les logiciels de PIC C, ISIS, EAGLE. Culture entrepreneuriat et analyse de cahier de charge.                             |

## DIVERS

Publication :

- Aymen Belghith ; Mbarka Belhaj Mohamed and Mohammad S. Obaidat, Efficient Bandwidth Call Admission Control in 3GPP LTE Networks, 2016 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), DOI: 10.1109/GLOCOM.2016.7841771.
- Mbarka Belhaj Mohamed; Amel. Medebb. Makhlof and Ahmed. Fakhfakh. Correlation for Efficient Anomaly Detection in Medical Environment. International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), June 2018, DOI: 10.1109/IWCMC.2018.8450283.

- M.B.Mohamed, A.M.Makhlouf, A.Fakhfakh, "Intrusion cancellation for anomaly detection in healthcare applications," International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2019.

#### Enseignements :

- Enseignante vacataire à l'école supérieur Polytechnique Internationale privée de Sfax,2018 : TP Circuit Logique ,TP Mini Projet Programmation.
- Encadrement d'un projet fin d'année (PFA): "implémentation d'un algorithme des filtrage des signaux médicaux pour des applications de sécurité de transmission", 2ème année ingénierie, Enetcom sfax 2019.

#### Loisirs :

- Voyage
- Travail volontaire

# Curriculum vitae

**Mbarka BELHAJ MOHAMED**  
Ecole Nationale d'ingénieurs de Gabes  
Département électrique  
Tél : +216 93115066/27577938  
Email : belhajmbarka1989@gmail.com  
Née le 16/05/1989  
Célibataire



## FORMATION / DIPLOMES

- 2016-2018 **Etudiante en Thèse**  
Laboratoire des Technologies de systèmes smart (LT2S), **Centre de Recherche en Numérique de Sfax (CRNS).**
- 2014-2016 **Diplôme de Mastère de Recherche** à l'Ecole National d'Électronique et des Télécommunications de Sfax (ENET'com).  
Spécialité :Télécommunications et Système des réseaux(**Parcours : réseaux et sécurité**)
- 2011-2013 **Diplôme de Mastère Professionnelle** à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax (ISECS).  
Spécialité :Réseaux informatiques et Télécommunication (**Parcours : ingénierie de réseaux**)
- 2009-2011 **Diplôme de Licence appliqué** à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax (ISECS)  
Spécialité : Technologie de l'Electronique et de la Communication (**Parcours Télécommunication d'entreprise**)
- 2007 - 2008 **Baccalauréat Science Expérimentale**

## STAGES ET EXPERIENCES

- Avril-juillet 2019 **Stage chercheur** : Technical University chemnitz, Germany
- Février-juin 2013 **Projet de fin d'étude** : Société Tunisie TelecomSfax.
- Juin 2012 **Stage technicien** : SociétéTunisianana, Kebeli.
- Février-juin 2013 **Projet de fin d'étude** : Société Tunisie Telecom Sfax.

Juin 2010

Stage technicien : Société Tunisie Telecom Sfax.

Juillet 2009

Stage ouvrier : Bureau de poste d'Elfaour, Kébéli.

## LANGUES ET COMPETENCES

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Langues                    | <ul style="list-style-type: none"><li>•Arabe(langue maternelle) : parlé, lu, écrit.</li><li>•Français:parlé,lu,écrit.</li><li>•Anglais:parlé,lu,écrit.</li></ul> |
| Micro/ bureautique         | Word, Excel, Power Point, Access.  |
| Système d'exploitation :   | MS-DOS, Linux (fedora 8).  |
| Langage de programmation : | Turbo PASCAL ; Visual studio 6 (C++, VB) ; VHDL ; Assembleur (Langage bas niveau).   |
| Logiciels spécifiques      | Cisco IOS, MatLab,NS3, Python.   |
| Télécoms                   | Téléphonie sur IP ; Protocole TCP/IP, Réseaux LAN/MAN/WAN, Rés mobiles (GSM, GPRS, UMTS, Wifi), Réseaux filaires (FDDI, DQDB), ATM, X.25.                        |
| Compétences spécifiques    | Programmation et réalisation des circuits électroniques avec les logiciels de PIC C, ISIS, EAGLE. Culture entrepreneuriat et analyse de cahier de charge.        |

## DIVERS

Publication :

- Aymen Belghith ; Mbarka Belhaj Mohamed and Mohammad S. Obaidat, Efficient Bandwidth Call Admission Control in 3GPP LTE Networks, 2016 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), DOI: 10.1109/GLOCOM.2016.7841771.
- Mbarka Belhaj Mohamed; Amel. Medebb. Makhlof and Ahmed. Fakhfakh. Correlation for Efficient Anomaly Detection in Medical Environment. International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), June 2018, DOI: 10.1109/IWCMC.2018.8450283.

- M.B.Mohamed, A.M.Makhlouf, A.Fakhfakh, "Intrusion cancellation for anomaly detection in healthcare applications," International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2019.

**Enseignements :**

- Enseignante vacataire à l'école supérieur Polytechnique Internationale privée de Sfax, 2018 : TP Circuit Logique , TP Mini Projet Programmation.
- Encadrement d'un projet fin d'année (PFA): "implémentation d'un algorithme des filtrage des signaux médicaux pour des applications de sécurité de transmission", 2ème année ingénierie, Enetcom sfax 2019.

**Loisirs :**

- Voyage
- Travail volontaire