

# BESBES OUSSEMA

## ICT ENGINEERING STUDENT

📍 Ariana, Tunisia | 📞 +216 52 430 006 | ✉️ Oussema.besbes@supcom.tn

---

### PROFILE SUMMARY

Second year ICT engineering student at the Higher School of Communication of Tunis (SUP'COM), I have demonstrated the ability to adapt to both self-starting and collaborative environments, with a growing interest and experience in DevOps practices.

---

### SKILLS SUMMARY

#### Programming Languages:

- Python/C/C++
- HTML/CSS/Java script

#### SGBD:

- MongoDB/Mysql

#### Frameworks:

- Reactjs/Nodejs

#### Containerization:

- Docker/Kubernetes

#### DevOps tools:

- AWS
  - Jenkins
  - Anisble
- 

### EDUCATION

#### Higher school of communication of Tunis (SUP'COM)

Sep 2021 –Present

#### Preparatory institue for engineering studies of Sfax (IPEIS)

Sep 2019 –June 2021

RANK:108 Mathematics & Physics

#### Mongi Slim secondary school

Sep 2016 –June 2019

Mathematics Baccalaureate

---

### PROJECTS

#### Projet de métier(P2M)

Jan 2023 – June 2023

Continuous integration and continuous deployment Project

- Developed and designed an micro-services auction website.
- Implemented automated CI/CD pipelines on Jenkins running on EC2.
- Created Helm charts to enable easy deployment of the microservices to Kubernetes.
- Utilized ingress and nginx to expose the microservices to external traffic.
- Extended unit testing and best practices with Jest and Selenium

Keywords: AWS, Github, Jenkins, DockerHub, Kubernetes, Helm, ingress, nginx, Linode, Jest, Selenium, MySQL, NodeJS, ReactJS, Socket, JWT.

# BESBES OUSSEMA

ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE DES TIC

📍 Ariana, Tunisie | 📞 +216 52 430 006 | ✉️ Oussema.besbes@supcom.tn

## RÉSUMÉ DU PROFIL

Étudiant en deuxième année en ingénierie des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) à l'École Supérieure des Communications de Tunis (SUP'COM), j'ai démontré une capacité d'adaptation tant dans des environnements autonomes que collaboratifs, avec un intérêt croissant et une expérience en pratiques DevOps.

## RÉSUMÉ DES COMPÉTENCES

Langages de programmation :

- Python/C/C++
- HTML/CSS/Java script

Frameworks:

- Reactjs/Nodejs

Outils DevOps :

- AWS
- Jenkins
- Anisble

SGBD:

- MongoDB/Mysql

Containerization:

- Docker/Kubernetes

## EDUCATION

École supérieure des communications de tunis

Septembre 2021 -Présent

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Sfax

Septembre 2019 -Juin 2021

RANG:109 Mathématiques & Physique.

Lycée Mongi Slim

Septembre 2016 -Juin 2019

Baccalauréat en Mathématiques.

## PROJETS

Projet de métier(P2M)

Janvier 2023 - Juin 2023

Projet d'intégration continue et de déploiement continu(CI/CD) :

- Développement et conception d'un site web d'enchères basé sur une architecture de microservices.
- Mise en place de pipelines d'intégration continue et de déploiement continu automatisés sur Jenkins, s'exécutant sur EC2.
- Création de charts Helm pour faciliter le déploiement des microservices sur Kubernetes.
- Utilisation d'Ingress et de Nginx pour exposer les microservices au trafic externe.

- Amélioration des tests unitaires et application des meilleures pratiques avec Jest et Selenium.

Mots-clés : AWS, Github, Jenkins, DockerHub, Kubernetes, Helm, Ingress, Nginx, Linode, Jest, Selenium, MySQL, NodeJS, ReactJS, Socket, JWT.

### Déploiement d'applications en DevOps.

Septembre 2023 – Janvier 2023

Création d'une application de base et déploiement sur une instance EC2 en utilisant Docker. Configuration d'un pipeline Jenkins pour automatiser le processus de déploiement.

Mots-clés : AWS, Github, webhooks, Nodejs, MySQL, Reactjs, jest, Dockerhub.

---

## EXPÉRIENCE

### Stage en développement full-stack.

Juillet 2022– Août 2022

Coode Cooperation |  Lac de Tunis, Tunisie

CodeCooperation conçoit, développe et gère des logiciels depuis le cœur de Berlin et Tunis.

- Développement et conception d'un site web d'enchères basé sur une architecture de microservices.
- Conception et développement d'une application web de gestion des ressources humaines capable d'évaluer les compétences des employés et de partager des informations (absences, demandes de congé, etc.).

Mots-clés : Reactjs, Nestjs, MongoDB, consommation d'API, Swagger, Heroku, Jira.

### Stage en développement full-stack.

Juillet 2023– Août 2023

Sofrecom Sfax |  Sfax, Tunisie

En tant que filiale du Groupe Orange, Sofrecom est une société de conseil et d'ingénierie spécialisée dans les télécommunications.

- Mise en place d'un portail permettant au centre d'investigation de demander le consentement des patients pour une ou plusieurs études cliniques.
- Conception du portail et de ses différentes interfaces.
- Développement de divers cas d'utilisation.

Mots-clés : Reactjs, Nodejs, Mysql, PhpMyAdmin, consommation d'API, Blockchain, Docker.

Created a basic application and successfully deployed it on an EC2 instance using Docker. Also set up a Jenkins pipeline to automate the deployment process.

Keywords: AWS, Github, webhooks, Nodejs, MySQL, Reactjs, jest, Dockerhub

---

## EXPERIENCE

### IT INTERN

Jul 2022 – Aug 2022

Coode Cooperation |  Lac de Tunis, Tunis

CodeCooperation designs, builds and manages software from the heart of Berlin and Tunis. Developed and designed a micro-services auction website.

- Designed and developed web application for human resource management that can assess employee competencies and exchange information. Sharing information (absences, leave requests...)

Keywords: Reactjs, Nestjs, MongoDB, API consuming, Swagger, Heroku, Jira

### IT INTERN

Jul 2023 – Aug 2023

Sofrecom Sfax |  Sfax, Tunisia

As a subsidiary of the Orange Group, Sofrecom is a consulting and engineering firm specializing in telecommunications.

- Setting up a portal that enables the investigative center to request patient consent for one or multiple clinical studies.
- Designing the portal and its various interfaces.
- Developing various use cases.

Keywords: Reactjs, Nodejs, MySQL, PhpMyAdmin, API consuming, Blockchain, Docker