

# Nasreddine Bac Ali

ÉLÈVE INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE APPLIQUÉE

Av. Sidi Abdallah, Qt. N°17, 5170 - Chebba, Mahdia

☎ (+216) 95 25 38 34 | ✉ nasreddine.bacali95@gmail.com | 🌐 www.nasreddinebacali.info | 📷 bacali95 | 🌐 bacali



"Be the change that you want to see in the world."

## Résumé

Actuellement élève ingénieur à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sousse. Au moins une année d'expérience dans le domaine du backend, du développement Web et des systèmes embarqués. Super nerd qui aime la programmation compétitive, Linux et aime donner un coup de main à tous ceux qui ont besoin d'aide. Intéressé par la mise au point d'une meilleure méthode de résolution de problèmes pour des tâches difficiles et par l'apprentissage de nouvelles technologies et de nouveaux outils.

## Éducation

### École Nationale d'Ingénieurs de Sousse

GÉNIE INFORMATIQUE APPLIQUÉE

Sousse

Sep. 2016 - PRÉSENT

### Institut préparatoire aux études d'ingénieurs d'El Manar

CONCOURS MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE 2016

El Manar, Tunis

Sep. 2014 - Juin. 2016

### Lycée Ibn Rochd

BACCALAURÉAT MATHÉMATIQUES 2014

Chebba, Mahdia

Sep. 2010 - Juin. 2014

## Compétences

**Programmation** Java, JEE, C/C++, C#, Python, Node.JS, LaTeX

**Web** Angular, .Net, Express, Flask, HTML5, CSS

**Langages** Arabe, Français, Anglais

## Expérience

### Application de gestion des projets

WEB APP

ENISo, Sousse

NOV. 2018 - PRESENT

- C'est une application Web conçue pour la gestion des projets du Club Orange ENISo. Elle est la composition des trois Boards: Scrum Board, Gantt Board et Cost Board.
- Techs: Java 8, Spring IoC, Spring Boot, JPA, EJB, SOAP, Postgres, MQTT, Angular 6, Git, Maven, Servlet.

### Application Mobile Club ACM ENISo

RESTFUL API & ANDROID APP

ENISo, Sousse

JUIN. 2018 - PRESENT

- C'est une application Android dédiée aux membres du Club ACM ENISo pour qu'ils puissent suivre leur avancement dans l'entraînement pour les compétitions de programmation telles que Sousse Collegiate Programming Contest(SoCPC) et Tunisian Collegiate Programmng Contest(TCPC).
- RESTful API : Spring Boot, Spring MVC, Spring Data, Spring Security, MariaDB.
- Android App : Android Studio, Room, Retrofit.

### ACM Sousse Collegiate Programming Contest Website

SITE WEB STATIQUE

ENISo, Sousse

Fev. 2018 - Apr. 2018

- Techs : HTML5, CSS, JS.
- Lien : [www.socpc.info](http://www.socpc.info)

### ENISo Smart Challenge Website

SITE WEB STATIQUE

ENISo, Sousse

Jan. 2018 - Fev. 2018

- Techs : HTML5, CSS, JS.
- Lien : [www.enisosmartchallenge.info](http://www.enisosmartchallenge.info)

## Système de Contrôle de Température

RESTFUL API & WEB APP

ENISo, Sousse

Oct. 2017 - Dec. 2017

- Un réseau de Xbees dédié à enregistrer les températures et les envoyer à un serveur Flask de l'application Web afin que l'utilisateur peut observer, contrôler et maintenir les capteurs.
- RESTful API : Python2.7, Flask, MySQL.
- Web Dashboard : Angular5 (ngx-admin).
- Hardware : Raspberry Pi3, Arduino UNO, Xbee S2, DHT11.

## Géolocalisation des Gateways

RESTFUL API & WEB APP

SAGEMCOM, Tunis

Jul. 2017 - Août. 2017

- C'est une application Web destinée à présenter des Gateways et leurs informations sur une carte géographique sous la forme de marqueurs.
- RESTful API : Spring Boot, Spring MVC, Spring Data, Elasticsearch.
- Web App : Angular2, Leaflet, TileServer-GL.

## Eye Tracking Project

DESKTOP APP - PROJECT PROPOSED BY FAURECIA

ENISo, Sousse

Fev. 2017 - May. 2017

- Mode Cinéma dédié aux voitures autonomes, composé d'une interface "I-SEE" contrôlée par les yeux, un système de disposition des sièges et un système de recommandation de films.
- Techs : Java, C#, C++, Python, Flask, Tomcat.
- Hardware : Tobii EyeX, Raspberry Pi3.

## Activité Extra-scolaires

### Club ACM ENISo

PRÉSIDENT DE 2016 À 2018

Sousse, Tunisie

Sep. 2016 - PRÉSENT

- Entraîner les membres du club dans la programmation compétitive.
- Préparer pour les compétitions régionales(SoCPC) et nationales(TCPC).
- Participer à plusieurs compétitions de programmation.

### ENISo TEAM

MEMBRE

Sousse, Tunisie

Sep. 2017 - Juin. 2018

- Concevoir et fabriquer des robots pour faire différentes tâches.
- Participer à plusieurs compétitions de robotique et remporter des bons prix.

## Honneurs et Prix

### INTERNATIONAL

Sharm El Sheikh,  
Egypt

2018 **Finaliste**, ACM Arab Collegiate Programming Contest - ACPC 2018

### NATIONAL

2018	<b>Finaliste</b> , ACM Tunisien Collegiate Programming Contest - TCPC 2018	Sousse, Tunisie
2017	<b>Finaliste</b> , ACM Tunisien Collegiate Programming Contest - TCPC 2017	Tunis, Tunisie
2018	<b>1ère place</b> , ACM Sousse Collegiate Programming Contest - SoCPC 2018	Sousse, Tunisie
2017	<b>3ème place</b> , ACM Sousse Collegiate Programming Contest - SoCPC 2017	Sousse, Tunisie
2018	<b>3ème place</b> , ACM Sfax Collegiate Programming Contest - SfaxCPC 2018	Sfax, Tunisie
2018	<b>1ère place</b> , Summer Robot 4 - Hackathon	Nabeul, Tunisie
2018	<b>4ème place</b> , Chackathon « Carthage Hackathon »	Tunis, Tunisie
2018	<b>3ème place(Tunisie)</b> , Google Hash Code - Online Qualification Round 2018	Sousse, Tunisie
2018	<b>161ème place(Mondial)</b> , IEEEEXTREME 12.0 - 24H compétition programmation	Sousse, Tunisie
2018	<b>1ère place</b> , ENIMROBOT 4 - Robot Tout Terrain	Monastir, Tunisie
2018	<b>3ème place</b> , TUNIROBOTS - Challenge 24H	Tunis, Tunisie

## Comités

2018	<b>Organisateur</b> , ACM Tunisian Collegiate Programming Contest - TCPC 2018	Tunisie
2018	<b>Organisateur</b> , ACM Sousse Collegiate Programming Contest - SoCPC 2018	Tunisie
2018	<b>Chef Comité Média</b> , ENISo Smart Challenge V4	Tunisie
2017	<b>Organisateur</b> , ACM Sousse Collegiate Programming Contest - SoCPC 2017	Tunisie