



Curriculum Vita

Ahmed BOUHOULA

Nom et prénom: Ahmed BOUHOULA

Date de naissance: 9 novembre 1996

Email: ahmed.bouhoula@gmail.com

FORMATION ACADEMIQUE

- **Etudes supérieures :**
Septembre 2015-présent : Lycée Louis le Grand – Paris (MPSI/MP* - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles).
- **Etudes secondaires :**
 - **Juin 2015:** obtention du diplôme du baccalauréat section Mathématiques avec la mention Très Bien et une moyenne de **18.60/20**
 - **3 Décembre 2014 :** obtention du Diplôme Approfondi de Langue Française « **DALF C1** » avec un score de **86.5/100**
 - **8 Novembre 2014 :** obtention du Diplôme « **SAT II Subject Test** » en Mathématiques niveau 2 avec un score de 780/800 décerné par « The College Board ».
 - **Septembre 2011 – juin 2015 :** Lycée Pilote de l'Ariana
 - **Septembre 2008 – Juin 2011 :** Collège Pilote les Berges du Lac.
- **Etudes primaires :**

Admis au concours d'entrée aux collèges pilotes (lauréat des élèves de l'Ecole primaire Tanit Carthage).

- **2 Juin 2008 :** obtention du Diplôme d'Etudes en Langue Française « DELF A2 »
- **Septembre 2002 – Juin 2008 :** Ecole primaire Tanit Carthage Hannibal.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

- **21 Avril 2015 :** honoré par Son Excellence Monsieur Béji Caïd ESSEBSI, Président de la République Tunisienne après avoir remporté sept médailles nationales et arabes en programmation informatique.
<https://www.facebook.com/Presidence.tn/photos/a.281368748587856.67418.271178572940207/885348518189873/?type=1&permPage=1>
- **1^{er} Novembre 2014 :** honoré par le Ministre de l'Education après avoir remporté la Médaille d'or à la deuxième édition du concours national de programmation informatique ACM TCPC 2014



PRIX, MEDAILLES ET DISTINCTIONS

INFORMATIQUE:

- **19 Mars 2015 : Médaille d'Or** à la troisième édition du concours national de programmation informatique ACM TCPC 2015 ayant résolu 7 problèmes sur dix dépassant tous les étudiants participants. Un exploit d'autant plus important si l'on note que la deuxième équipe composée de 3 étudiants n'a pu résoudre que 5 problèmes.
- **19 Mars 2015 : Trophée d'excellence** de l'ACM TCPC après avoir excellé au cours des concours nationaux et panarabes en programmation informatique : ACM TCPC 2013 - ACM TCPC 2014 - ACM ACPC 2013 - ACM ACPC 2014
- **17 Mars 2015 : Médaille d'Or** à l'Olympiade Tunisienne de Programmation « TOP'2015 ».
- **16 Novembre 2014 : Médaille d'Or** au concours régional panarabe ACM ACPC 2014 à Sharm El-Sheikh – Egypte
- **28 Aout 2014 : Médaille d'Or** à la deuxième édition du concours national de programmation informatique ACM TCPC 2014
- **25 Avril 2014 : Trophée** de la délégation régionale de l'éducation de l'Ariana après avoir remporté la **Médaille d'or** à l'Olympiade Tunisienne de Programmation « TOP'2014 »
- **18 Mars 2014 : Médaille d'Or** à l'Olympiade Tunisienne de Programmation « TOP'2014 » avec un score de **300/300** (avec un écart de **110** points par rapport au second)
- **16 Mars 2014 : 1^{er} prix** de la deuxième édition de Sup'Com collegiate Programming Contest
- **24 janvier 2014 : Trophée** de la délégation régionale de l'éducation de l'Ariana après avoir remporté la Médaille de l'ACPC au concours régional panarabe ACM ACPC 2013
- **23 Novembre 2013 : Médaille d'Argent** au concours régional panarabe ACM ACPC 2013 à Sharm El-Sheikh – Egypte
Premier tunisien à avoir décroché une Médaille à l'ACM ACPC
- **6 Octobre 2013 : Médaille d'Or** à la première édition du concours national de programmation informatique ACM TCPC 2013

PHYSIQUE:

- **25 Avril 2014 : Trophée** de la délégation régionale de l'éducation de l'Ariana après avoir remporté le 5^{ème} prix de la compétition « 2014 US Invitational Young Physicist Tournament »
- **1^{er} Février 2014 : 5^{ème} prix** de la compétition « 2014 US Invitational Young Physicist Tournament », rendez-vous mondial annuel de recherche en physique dédiée aux écoles secondaires – San José, Californie (USA).

MATHÉMATIQUE:

- **26 Mars 2014 : passage avec succès** du deuxième tour de la phase de sélection des olympiades nationales de mathématiques (10 élèves ont été sélectionnés parmi les 20 élèves participants)
- **28 Février 2014 : passage avec succès** du premier tour de la phase de sélection des olympiades nationales de mathématiques (20 élèves ont été sélectionnés parmi les meilleurs 300 élèves tunisiens en mathématiques)

EXPOSE

Exposé intitulé « Magnet Stack » au cours de la compétition internationale « 2014 US Invitational Young Physicist Tournament », San José – Californie, 31 Janvier -1^{er} Février 2014

<http://youtu.be/CO02zWGoYjs>

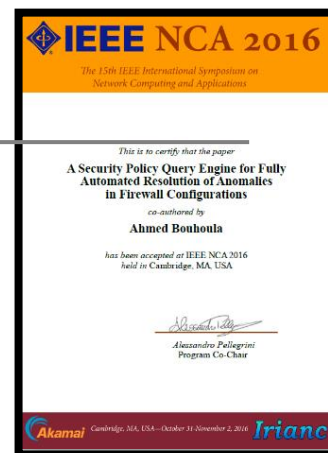
PUBLICATION

Ahmed Bouhoula and Anis Yazidi. A Security Policy Query Engine for Fully Automated Resolution of Anomalies in Firewall Configurations¹. In Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (IEEE NCA 2016). 31 October — 2 November 2016. Cambridge, MA USA. IEEE Computer Society.

Conference Ranking = A

[http://portal.core.edu.au/conf-](http://portal.core.edu.au/conf-ranks/?search=NCA&by=all&source=CORE2017&sort=atitle&page=1)

[ranks/?search=NCA&by=all&source=CORE2017&sort=atitle&page=1](http://portal.core.edu.au/conf-ranks/?search=NCA&by=all&source=CORE2017&sort=atitle&page=1)



STAGES ET FORMATION

- **9-19 Juillet 2016** : troisième édition de « **Sup'Com Programming Summer School** »
- **17-25 Juin 2015** : formation intensive de préparation pour les **olympiades d'informatique** donnée par Egor Suvorov, **Champion du Monde** en Programmation informatique (ACM ICPC 2014).
- **10-17 Août 2014** : deuxième édition de « **Sup'Com Programming Summer School** »
- **24 May – 22 Juin 2014** : formation intensive de préparation pour les **olympiades d'informatique** à l'Académie Arabe des Sciences, de la Technologie et du Transport Maritime, Alexandrie (Egypte)
- **24-25 Mars 2014** : formation intensive de préparation pour les **olympiades de mathématiques**
- **24 Juin – 17 Juillet 2013** : cours d'**Anglais**, Amideast
- **24 Juin – 12 Juillet 2013** : cours d'**Allemand**, Goethe Institut
- **17-21 Juin 2013** : première édition de « **Sup'Com Programming Summer School** »
- **10-12 Juin 2013** : formation intensive au **langage de Programmation C++**
- **18-23 Mars 2013** : formation intensive au **langage de Programmation C**
- **2002-2008**: cours de **Français** (3H/semaine), le Centre de langue de l'Institut français de Tunisie, Lycée Gustave Flaubert de La Marsa

COMPETENCES INFORMATIQUES

Langages de programmation : C, C++, PASCAL, Java, Python, Caml Light

Logiciels : Logiciels adobe (After effects, Flash, Photoshop, Premiere Pro, Illustrator, ...), Autodesk 3ds Max, Code::blocks, Eclipse, Microsoft Access, ...

Environnements : Windows, Ubuntu, Mac OS X, ...

Développement Web : HTML, CSS, JavaScript

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

Arabe : langue maternelle

Français, Anglais : Lu, écrit, parlé (très haut niveau de maîtrise)

Allemand : Niveau débutant

¹ Ce travail a été réalisé dans le cadre de mon projet « TIPE ».

ACTIVITES D'INTERET COLLECTIF

- Membre fondateur et Vice-Président du comité scientifique des Olympiades Tunisiennes de résolution de problèmes « Tunisian Olympiad in Problem Solving »
- Membre de l'Association Tunisienne de la Sécurité Numérique

DIVERS

Intérêts Scientifiques : Sécurité Informatique, Algorithmique et Programmation, ...

Activités Culturelles : Lecture, Piano, ...

Activités Sportives : Tennis, Natation, Volleyball, Basketball...

Voyages : USA, Canada, Japon, Portugal, France, Egypte, Taiwan, Kazakhstan, Turquie, ...

Jeux éducatifs et ludiques : Jeu 2048 (iOS), Jeu d'échecs, Mastermind, ...

⇒ Avril 2014 : **record mondial** du Jeu 2048 (iOS) 1^{er} sur 10 605 143 joueurs