

Mohamed Salah Aymen Bergaoui

<http://Aymen.Bergaoui.netcv.com>



+21698383080 / bergaoui.msa@decade.fr / bergaoui.msa@gmail.com
Cité Olympique, Résidence el hadika Appartement E13.
1003 Tunis - Tunisie
26 ans

Ingénieur diplômé de l'école Polytechnique de Tunisie

Formations

2005-2008 Diplome d'ingénieur de l'Ecole Polytechnique de Tunisie (EPT)

Juillet 2008
Tunis - Tunisie

Option : Economie & Gestion Scientifique

<http://www.ept.rnu.tn/>

Economie et gestion scientifique : Finance, Modèle des marchés financiers, Gestion comptable et financière, Economie de L'entreprise, Comptabilité, Microéconomie I et II et III, Marchés Publics, Econométrie I et II, Introduction aux droit et au droit commercial, Macroéconomie appliquée, macroéconomie II, Economie Industrielle, Séminaire de politique économique, Economie et finance internationale, CAE et contrôle de gestion, Economie monétaire, Théorie des contrats et de la régulation, TP création d'entreprise, management et innovations, Analyse de projet.

Mathématiques : Analyse Numérique, Optimisation, Processus stochastiques, Mathématique de L'ingénieur, Analyse Hilbérienne, EDP, Probabilité.

Divers : Recherche opérationnelle I et II, Analyse de Données cours et mini projet, Techniques de Communication, Droit Commercial, Gestion de ressources humaines, Enquête et sondage, Algorithme et C, Linux, système d'information, fiabilité des système .

Les coordonnées de l'EPT:

Tél. : +216 71 774 611 ou +216 71 774 699

Fax : +216 71 748 843

E-mail : ept@ept.rnu.tn

Web : <http://www.ept.rnu.tn>

Juillet 2005

Concours national d'admission aux écoles d'ingénieurs

Juillet 2005
Tunisie

Réussite au concours national d'admission aux écoles d'ingénieurs section Mathématiques et Sciences Physiques.

Rang : 25ème/1400 admis

2003-2005

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis

Juin 2005
Tunis - Tunisie

Deux années prépartoires à l'Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Tunis (IPEIT) [[Site web](#)]

Obtention du diplôme des études universitaires de premier cycle.

Juin 2003

Baccalauréat section Mathématiques

Juin 2003
Ariana - Tunisie

Obtention du baccalauréat section Mathématiques au lycée pilote de l'Ariana, mention **très bien**.

Expériences Professionnelles

Ingénieur d'étude et de développement

Decade SSII

Depuis octobre 2008
France

Développement de logiciels. Technologie .NET.

Projet Fin d'Etude

Centre de recherche scientifique, INRIA Nancy Grand EST, Equipe

Projet TOSCA

De février à juin 2008

Nancy - France

Soutenu publiquement le : 23 juin 2008

Mention: Excellent

Note: 18/20

Pricing d'options européennes par la méthode de Monte Carlo : Réduction de variance par une variable de contrôle à base de Mouvement Brownien quantifié. Implémentation, simulations et interprétations dans le modèle de Heston de Volatilité Stochastique.

Projet de collaboration entre Calyon et l'équipe projet TOSCA.

Rapport

Présentation

Stage Ingénieur

Arab Tunisian Bank

De juillet à août 2007

Tunis - Tunisie

Analyse financière et sectorielle de l'ATB

Rapport

Présentation

Stage ouvrier

Mercedes Tunisie, Le Moteur S.A

De mars à avril 2006

Tunis - Tunisie

Stage d'initiation à la vie professionnelle chez le concessionnaire de Mercedes en Tunisie.

Compétences

Systèmes d'exploitation

Windows, Linux (RedHat, Ubuntu)

Langages de programmation

Pascal, C/C++ (GSL, Quantlib), LaTeX, C#, VB

Logiciels scientifiques

MATLAB, MAPLE, SPSS, R

Développement Web

ASP.NET (Certification Microsoft 70-528)

Base de données

SQL SERVER

Langues

Arabe : lu, écrit et parlé (langue maternelle)

Français : lu, écrit et parlé

Anglais : lu, écrit et parlé (score au TOEFL ITP 540)

Allemand : Notions de base

Intérêts Personnels

Activités

Membre du club énergétique de l'Ecole Polytechnique de Tunisie

Membre de l'équipe d'organisation du forum d'entreprise de l'EPT Février 2007

Voyages

Malte, Monaco, France (à trois reprises), Italie.

Activités sportives

Football, athlétisme, F1.

Objectifs

Intégrer une équipe dynamique dans le cadre d'un poste évolutif et prometteur