

KHREIS Alaa

104 Avenue de Paris, Résidence Paris Héloïse, B113, Villejuif 94800, France

+33 6 81969969

alaa_khreis@ieee.org

<http://fr.linkedin.com/in/alaakhreis>

<http://alaakhreis.com>

Date de naissance: 07/04/1993

Nationalité: Libanais – Allemand



Ingénieur de Recherche en Systèmes de Radiocommunications

Formation

- 2015-Présent : Doctorat, Optimisation inter-couches de schémas de coordination et de coopération pour les futurs réseaux cellulaires [Coccinelle]
Directeur : Philippe CIBLAT, Co-directeur : Pierre DUHAMEL
Télécom ParisTech, LTCI, Département Comelec, Groupe CommNum (France)
- 2014-2015: M2 Recherche en Systèmes Avancés de Radiocommunications
CentraleSupélec (France)
- 2012-2014 : Etudiant d'ingénierie
Université Libanaise, Faculté de Génie, Branche III, Département Electricité et Electronique (Liban)
- 2010-2012 : Etudiant d'ingénierie
Université Libanaise, Faculté de Génie, Branche III, Département Tronc Commun (Liban)
- 2009-2010 : Certificat Secondaire Général - Sciences Générales
Mention Très Bien - Total 486/570

Expériences Professionnelles

- Avril – Septembre 2015: Stage (Evaluation et Définition des Impacts de l'Introduction des Fonctionnalités de Qualité de Service sur les Liens Wifi)
Siemens (France)
- Juillet - Octobre 2013 (suivi en 2014): Contrat de travail (Développement du Site Web Officiel de la Faculté de Tourisme et de Gestion Hôtelière)
Université Libanaise, Faculté de Tourisme et de Gestion Hôtelière (Liban)
- Juillet - Septembre 2013: Stage (Développement d'un Système d'Acquisition de Données pour une Station de Traitement de l'Eau)
National Instruments (Liban)

Projets

- Février - Mars 2015 : Finite state Markov chain analysis of Hybrid Automatic Repeat reQuest (HARQ) schemes
Centrale Supélec (France)
- Juin 2014: "Scheduling in OFDMA based systems", simulation des algorithmes en simulateur NS-3
Université Libanaise, Faculté de Génie
- Décembre 2013: Modulation de phase à quatre états, simulation d'un système QPSK en Matlab
Université Libanaise, Faculté de Génie

Certificats

- **Certified LabVIEW Associate Developer**
National Instruments
- **CCNA1: Network Fundamentals - CCNA2: Routing and Switching Essentials - CCNA3: Scaling Networks**
Cisco Networking Academy

Langues

- **Français : Niveau B2 du Cadre européen commun de référence pour les langues**
Diplôme d'études en langue française niveau B2, Mission Culturelle Française au Liban
- **Allemand : Niveau B2 du Cadre européen commun de référence pour les langues**
Diplôme Goethe-Zertifikat B2, Goethe-Institut
- **Anglais : courant et professionnel (utilisateur indépendant)**

Activités et Compétences

- **Visite d'études au Campus de recherche SophiaTech, Sophia Antipolis, France, 12-14 Mars 2014**
Participant au "Mediterranean Days@Campus Sophiatech 2014" organisé par les partenaires du campus SophiaTech Eurecom, Inria, Université Nice-Sophia Antipolis (I3S, LEAT) et la Labex UCN@Sophia.
- **Membre actif de Institut of Electrical and Electronics Engineers**
Fondateur et Président (2013-2014) de la branche d'étudiants IEEE à l'Université Libanaise, Faculté de Génie, Branche III.
Organisateur et participant à plusieurs activités (IEEE Day 2013 Lebanon Event, Competitive Programming Workshop, compétition mondial de programmation IEEEExtreme (top 10 au Liban), conférences, réunions, élections ...).
- **Programmation Orienté Object et algorithmes**
Maîtrise des langages C, C++, Java, VB.NET. Maîtrise des techniques de développements des sites web en utilisant HTML5, CSS, JavaScript, JQuery, AJAX, ASP.NET, SQL, LINQ et le logiciel Microsoft Visual Studio.
- **Maîtrise de plusieurs logiciels**
Network Simulator (ns-3), LabVIEW, Multisim, Matlab, Simulink, Wireshark, GNS3, Cisco Packet Tracer et autres.
- **Lectures d'articles et publications en domaine de radiocommunications.**

Références

- **Abed ELLATIF SAMHAT, Professeur, Université Libanaise, samhat@ul.edu.lb**
- **Philippe CIBLAT, Professeur, Télécom ParisTech, LTCI, philippe.ciblat@telecom-paristech.fr**
- **Pierre DUHAMEL, Directeur de Recherches, CentraleSupélec, L2S, pierre.duhamel@lss.supelec.fr**
- **Francesca BASSI, Professeur, L2S, francesca.bassi@lss.supelec.fr**
- **Anne Sophie CHAZEL, Directrice de Projets, Siemens, anne-sophie.chazel@siemens.com**