CITE MERIEM BLOC 11 APT 125, ELMOROUJ I, 1074 TUNIS TUNISIE
TÉLÉPHONE: 97 547 807
E-MAIL: chaker.katar@isg.rnu.tn

CHAKER KATAR

ÉTAT CIVIL

- Date de naissance : 10 Février 1976
- Lieu de naissance : BenGardane – Médenine
- Nationalité : Tunisienne
- Situation de famille : marié

FORMATION

- 2005-2014

  Diplôme de Doctorat en Informatique de Gestion, Institut Supérieur de Gestion de Tunis **[mention très honorable]**

  Sujet de recherche : "A Framework for Adaptive Risk-driven Intrusion Detection and Response Systems", ISG Tunis.

- 1999 – 2002

  Diplôme des Etudes Approfondies en "Modélisation et Informatique de Gestion", Institut Supérieur de Gestion de Tunis **[mention passable]**

  Sujet de recherche : " Etude, Analyse et Comparaison des Protocoles d'authentification Forte Basée sur le Mot de Passe" **[mention très bien]**

- 1998 – 1999

  Maîtrise en Informatique Appliquée à la Gestion, Faculté de Science Economique et de Gestion de Sfax **[mention assez bien].**

  Sujet de recherche : "Spécification et Implémentation d'un Outil de Transformation des Grammaires Formelles en VDM : cas des Grammaires Non Contextuelles" **[mention très bien]**

- 1994 – 1995

  Baccalauréat Science Expérimentale, Lycée secondaire de BenGardane **[mention passable]**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Juin, Juillet et Août 1997 : Société Le Céramique du Sud, Sujet : "Automatisation de la Gestion Immobilière"
- Mars 2004 : Participation au tutorial sur le "Grid Computing" organisé par INFN Production Grid.

EXPERIENCE PEDAGOGIQUE

- 2009-2015, Matières enseignées

  1ère LFIG, UE3 : Systèmes Logiques

  1ère LFIG, UE9 : Systèmes d'Exploitation 1
- 2008-2009, Matières enseignées

  1ère LFIG, UE6 : Systèmes Informatiques
  1ère LFIG, UE9 : Systèmes d'Exploitation 1
- 2007-2008, Matières enseignées

  1ère LFIG, UE6 : Systèmes Informatiques
  1ère LFIG, UE9 : Architecture des Ordinateurs
  3ème IAG : Conception des Systèmes d'Information : UML
- 2006-2007, Assistant permanent à l'Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Matières enseignées :

  1ère IAG : Systèmes Informatiques
  3ème IAG : Conception des Systèmes d'Information : UML
  3ème IAG : Sécurité des Systèmes Informatiques
- 2005-2006, Assistant contractuel à l' Ecole Supérieure de Sciences et de Technologies Tunis. Matières enseignées :

  3ème Informatique : Programmation Java I et II
- 2004-2005, Assistant contractuel à l' Ecole Supérieure de Sciences et de Technologies Tunis. Matières enseignées :

  3ème Informatique : Programmation Java I et II
- 2003-2004, Assistant contractuel à l' Ecole Supérieure de Sciences et de Technologies Tunis. Matières enseignées :

  3ème Informatique : Programmation Java I et II
- 2002-2003, Assistant contractuel à l' Ecole Supérieure de Sciences et de Technologies Tunis. Matières enseignées :

  1ère Tronc Commun : Algorithmique et Programmation I et II (langage C et Matlab)
  1ère Informatique : Programmation structurée en Langage C
  2ème Informatique : Programmation orientée objet en Langage C++
- 2001-2002, Etudiant contractuel : Institut Supérieur de Gestion de Tunis. Matière enseignée :

  1ère IAG : Algorithmique et Programmation I et II (avec le langage VJ++)

TRAVAUX DE RECHERCHE

- Thèse de doctorat, Octobre 2014: *"A Framework for Adaptive Risk-*

driven Intrusion Detection and Response Systems", Drecteurs: Prof. Mhamed Ali Elaroui et Prof. Belgacem Raggad.

- Mémoire de DEA: " *Etude, Analyse et Comparaison des Protocoles d'authentification Forte Basée sur le Mot de Passe*", ISG Tunis, 2002.
- Mémoire de maîtrise "*Spécification et Implémentation d'un Outil de Transformation des Grammaires Formelles en VDM : cas des Grammaires Non Contextuelles* ", FSEG Sfax, 1999.
- *C. Katar, B. Raggad , M.A. Elaroui, " Risk-Driven Intrusion Response Mechanism Conform To ISO 27005, NIST, and FIPS, "* Recent Science IJCNS, vol.24 , no.1, pp.1271-1289, 2014. ***(impact factor: 2.561)***
- B. Raggad, C. Katar, S. Mansouri, "*Medical Decision Support System: A Belief Structure to Manage Uncertainty,"* International Journal of Medical Technology, vol.22, no.1 pp. 1116-1122, 2014 (**impact factor: 1.23**)
- A. Jemai, I. Hamrouni, and C. Katar, *" Embedded Systems Attacks Classification: A DARPA Inspired Taxonomy, "* JMBR, vol.02, no.01, pp. 21-30, 2012
- C. Katar, B. Raggad and E. J. Collar, *"Transferable Belief Model in Computer Security," J. of Computing E-Syst.*, vol.1, no.1, pp. 39-48, Jan. 2008.
- C. Katar, **"***Combining Multiple Techniques for Intrusion Detection"*, IJCSNS, International Journal of Computer Science and Network Security, vol.6 no.2B, 2006.
- C. Katar, B. Raggad "*Genetic Fuzzy Rule-Based Learning in IDS*", AISTA'2004, Luxembourg, 2004
- B. Raggad, C. Katar, M. Hamroun, "*Risk-driven Fuzzy Expert IDS*", SEINFORMS'2004, Myrtle Beach, SC.,2004

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

- **Langages de Programmation utilisés** : C, pascal, Visual Basic, Visual C++, dotNet, Cobol, Clipper/Dbase.
- **Langages de Programmation maîtrisés** : Java sous Windows et Linux (JDK, J2EE, Visual J++, JBuilder, …) et C++ (VC++ et Borland C)
- **Développement Réseaux** : Socket, RMI et RPC
- **Développement Graphique** : Java2 Swing et AWT
- **Développement des applications Sécurisées** : java Security et SSL/TLS
- **Méthodes de conception** : Merise, PU (UML1 et 2), OMT.
- **Systèmes de Gestion de Base de Données** : Oracle, Access.
- **Systèmes d'exploitation** : Windows, Unix, linux (ReadHat, Mandrake et Suse)
- **Outils de sécurité** : Snort, Nessus, RootKit, TCPDump, Ethereal, sniff, Scan tools et autres outils d'audit sécuritaire, d'analyse de Log et

des tests de pénétration.

- **Autres outils** : FrontPage, Dreamwaver, Logiciels de Bureautique, SWP…

LANGUES

- **Anglais** : écrite et parlée
- **Français** : écrite et parlée

LOISIRS ET INTERETS PERSONNELS

- La lecture, la musique, la chasse, la pêche et d'autres sports