

2012 National Days of Network Security and Systems

(JNS2 2012)

**Marrakech, Morocco
20 – 21 April 2012**



**IEEE Catalog Number: CFP1239S-PRT
ISBN: 978-1-4673-1050-5**

Table of contents

Preface.....	v
Program Committee.....	vii
Organizing committee.....	viii
JNS2- Session 1 : Formalisation des politiques de sécurité, Gestion de la Confiance, Management de la sécurité	
Modélisation des processus de la norme ISO 27005.....	1
<i>Hanane Bahtit, Boubker Regragui</i>	
A Maturity Metric based Approach for Eliciting SOA Security Requirements.....	7
<i>Meryem Kassou, Laila Kjiri</i>	
Formalisation d'une Session Collaborative Sécurisée.....	12
<i>Mohamed Amine MADANI, Mohammed ERRADI</i>	
Etat de l'art des systèmes de réputation en e-commerce.....	18
<i>Hasnae RAHIMI, Hanan EL BAKKALI</i>	
Vers une Formalisation des Politiques de Sécurité.....	24
<i>Wadie Krombi, Mohammed Erradi</i>	
JNS2- Session 2: Cryptographie, Watermarking, Tatouage	
An Elliptic Curve Cryptography Based on Matrix Scrambling Methode.....	31
<i>Fatima Amounas, El Hassan El Kinani</i>	
A propos du Calcul Multiparti Sécurisé.....	36
<i>Yahya Benkaouz, Mohammed Erradi</i>	
Méthode et algorithme d'identification des signaux vocaux à base des transformations orthogonales adaptables	41
<i>Abdenbi Abenaou, Mohammed Sadik</i>	
Algorithms Of Representation Group $G_{a,b}$	46
<i>Abdelhakim Chillali</i>	
Analyse de la prédictibilité de l'algorithme R.A NMJ.....	52
<i>Abderrahim Sabour</i>	
JNS2- Session 3 : Sécurité des Réseaux	
Evaluation de la cybercriminalité au Maroc Cas d'un établissement universitaire.....	57
<i>Mohamed Chiny, Anas Abou El Kalam, Abdellah Ait Ouahman</i>	

Exploring Opportunistic Scheduling in Ad-hoc Network with Physical Layer Security.....	62
<i>Donglai Sun, Hafssa Benaboud, Mikou Noufissa et Jianhua Li</i>	
Wireless Sensor Network: Security challenges.....	68
<i>Asmae Blilat, Anas Bouayad, Nour el houda Chaoui, Mohammed El ghazi</i>	
JNS2- Session 4: Cloud Computing	
Computaion Integrity Mechanism for MapReduce in Cloud Computing.....	74
<i>A. Bendahmane, M. Essaaidi, A. El Moussaoui, A. Younes</i>	
Les défis de Sécurité dans le Cloud Computing Problèmes et solutions de la sécurité en Cloud Computing	80
<i>Anas Abou El Kalam, Abdellah Ait Ouahman, Almokhtar Ait Elmrabti</i>	
Homomorphic Encryption method applied to Cloud Computing.....	86
<i>Maha Tebaa, Said El Hajji, Abdellatif El Ghazi</i>	
Politique de contrôle d'accès au Cloud Computing Recommandation à base de confiance.....	90
<i>Mustapha Bensaidi, Anas Aboulkalam, Abderrahim Marzouk</i>	
JNS2- Session 5: Short Papers	
Secure multimedia objects management in medical information system.....	98
<i>Said AminzouI, Mustapha Machkour, Youness Idrissi Khamlichi, Karim Afdel, Brahim Era-Rah</i>	
Une approche beaconing avec échange de clés dans les réseaux ad hoc de véhicules.....	102
<i>Mohammed Erritali, Oussama Mohamed Reda, Bouabid El Ouahidi</i>	
Load Balancing In Vloud Computing State of Art.....	106
<i>Abdelaziz Khiyaita, Mostapha Zbakh, Hanan El Bakkali, Mohammed Dafir El Kettani</i>	
Index of Authors.....	110