



19 DEC 2017

CARTHAGE CYBER ARENA

YOUR VENTURE STARTS FROM THE ARENA
A PARTIR DE 8H30 A LA CITE DES SCIENCES



CARTHAGE CYBER ARENA

Le Forum Carthage Cyber Arena (CCA) regroupe l'élite du monde de la cybersécurité et du Hacking, les responsables de sécurité, les chefs d'entreprises, les représentants de la communauté Internet et les étudiants pour coopérer et discuter des problèmes de la cybersécurité. CCA couvre les problèmes les plus actuels liés à la sécurité de l'information.

Au cours de ce forum, l'accent sera mis essentiellement sur la protection des infrastructures critiques, la lutte contre la cybercriminalité, le hacking, l'intelligence et traitement des attaques, la protection des données privées, la sécurité gouvernementale, la sécurité bancaire et lutte contre les fraudes. D'autres aspects en relation avec les méthodes et technologies de protection et de sécurité opérationnelle seront également discutés. Les experts vont également traiter les recommandations et les bonnes pratiques à considérer dans les stratégies de cybersécurité.

A travers le forum CCA, le groupe organisateur insiste sur l'objectif d'engager toute les parties prenantes dans un dialogue efficace et constructif sur la cybersécurité.

Au menu du Forum, une conférence assurée par des experts en cybersécurité et des responsables d'entreprises sur les nouvelles thématiques de la cybersécurité couvrant les aspect techniques, législatifs, organisationnels et structurels; des ateliers traitant des sujets techniques d'actualité, sur comment protéger les systèmes, comment analyser les attaques et comment font les hackers; des tables de discussion avec d'importants experts locaux et internationaux traitant des problèmes complexes de sécurité de l'information; des laboratoires pratiques sur les résultats des dernières recherches en termes de protection et de méthodes d'attaque et enfin des compétitions CTF de hacking.

Le forum va plonger dans le monde de hacking en Tunisie pour dévoiler ce monde mystérieux et donner aux jeunes passionnés l'opportunité d'exposer leur expertise et créer des liens positifs avec le monde professionnel.

Le Forum Carthage Cyber Arena est une initiative d'un groupe d'experts et de passionnés de la cybersécurité en partenariat avec des associations de la société civile, des entreprises publiques et privées.





Programme de la conférence

CCA2017 est une conférence qui traite les aspects techniques de la cybersécurité, un contenu a été préparé pour les professionnels, les passionnés de la cybersécurité et toute la communauté travaillant sur ce sujet.

Des présentations seront assurées par de grands experts en la matière et des pannels pour discuter des sujets d'actualités.

08h30	Accueil et inscription des participants.
9h00	Lancement de la compétition CTF.
9h10	Ouverture : <ul style="list-style-type: none"> - M. Habib Dabbebi, Secrétaire d'Etat à l'Economie Numérique. - M. Naoufel Frikha, Directeur général de l'Agence Nationale de la Sécurité Informatique. - Mondher Laabidi, Président ISOC Tunisie. - M. Haythem EL MIR, Comité d'organisation CCA2017.
9h30	Etat de l'art sur la cybersécurité en Tunisie : Le bilan de l'année 2017. <ul style="list-style-type: none"> - M. Fadhel Ghajati, Les statistiques de l'ANSI sur l'année 2017 - RSMSI, Agence Nationale de la Sécurité Informatique. - Mlle Abir Chebbi, chef de projet CYBER.tn.
9h50	Les nouveaux défis de la cybersécurité face à l'émergence des nouvelles technologies : quelle approche pour la cyberdéfense. <ul style="list-style-type: none"> - M. Yannick RAGONNEAU, VP ATOS Consulting.
10h10	Carte réglementaire tunisien pour la lutte contre la cybercriminalité <ul style="list-style-type: none"> - M. Nizar Chouk, Coordinateur général du Forum Judiciaire sur le Droit, la Justice et la Sécurité et président de l'observatoire du contrôle de la qualité de la législation au sein du Syndicat des Juges Tunisiens.
10h30	Pause-café.
11h00	Panel sur la sécurité des infrastructures critiques Modérateur : M. Hatem Trigui , Président du Club-DSI Tunisie. <ul style="list-style-type: none"> - Nouvelles mesures de sécurité pour les systèmes SWIFT pour faire face aux attaques visant le secteur bancaire – M. Jalel Zagrani, Expert SWIFT. - Les nouveaux défis de la sécurité pour les opérateurs de télécommunication - M. Wissem Ghazaoui, Manager, Technology Advisory, EY. - La sécurité au niveau des entreprises industrielles – M. Ahmed Foued Hamed, Chef de Division Sécurité du Système d'Information, Groupe Chimique.



CARTHAGE CYBER ARENA

YOUR VENTURE STARTS FROM THE ARENA
A PARTIR DE 8H30 A LA CITE DES SCIENCES

	<ul style="list-style-type: none"> - Les établissements de santé face aux cyber-attaques, Maher Sassi RSSI Centre Informatique du Ministère de Santé.
12h00	<p>Panel sur la protection des systèmes gouvernementaux Modérateur : Professeur Nabil Sahli</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sécurité des systèmes d'information gouvernementaux, M. Ahmed Chabchoub, Conseiller auprès du ministre des technologies de la communication et de l'économie numérique. - National Cybersecurity Framework Vision ITU/ARCC- M. Tarek Mohamed, Cybersecurity Advisor, ITU/ Arab Regional Cybersecurity Center. - "Digital Object Architecture" au service des systèmes d'information gouvernementaux, M. Mourad Milliti, Directeur de Recherche et Développement à l'ATI.
13h00	Pause déjeuné.
14h00	Présentation de la compétition CTF - M. Hosni Tounsi , Expert International en cybersécurité.
14h20	Les pirates de la CIA. <ul style="list-style-type: none"> - M. Slim Amamou, blogueur et informaticien.
14h40	<p>Panel : Les opportunités derrière le hacking : de la passion vers une carrière professionnelle. Modérateur : M. Marwen Harzalli, expert en cybersécurité et animateur radio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cyber security and social science– M. Chiheb Chebbi, InfoSec enthusiast Author & Technical reviewer @Packt Fellow @Kaspersky. - La recherche de vulnérabilités: Bug Bounty - M. SaifAllah Ben Massaoud, Software & Hardware Penetration Tester at Huawei PSIRT, Pentester at Evolution Security. - IoT hacking – M. Marouene Boubakri, Enseignant chercheur.
15h20	<p>Panel : des nouveautés du monde de hacking. Modérateur : M. Amine Rached, Expert international en cybersécurité.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hacking the payment landscape – Semeh Arbi, Expert en sécurité bancaire et auditeur QSA PCI/DSS. - Ingénierie sociale : l'art d'exploiter les « failles » humaines et sociales - M. Karim Belhadj, Consultant en stratégies de Reverse Social Engineering. - Présentation sur les différentes techniques de fraude (démonstration live). M. Mohamed Khalil Rachdi, Vulnerability Researcher.
16:00h	<p>Epreuve finale CTF : Hack Quiz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - M. Helmy Ben Taher, Expert international en cybersécurité.
16:30h	Annnonce des gagnants du CTF, distribution des prix et clôture.



La compétition CAPTURE THE FLAG

Le CTF est une série d'exercices dans lesquels les hackers doivent collecter des Flags disséminés dans des systèmes qu'il faut cracker ou pirater, le nombre de points varie d'un exercice à un autre selon la difficulté.

Les exercices seront autour de :

- Web Security,
- Reverse Engineering,
- Cryptography,
- Binary exploitation
- Digital forensics,
- Misc.

D'autres exercices pratiques seront organisés dans le hall, accessibles aux visiteurs, tels que :

- Prise de contrôle sur un système de vidéo-surveillance (attaques sur NVR et caméra),
- Contournement d'un système de contrôle d'accès à base de reconnaissance faciale,
- Intrusion dans une maison par attaque sur un vidéophone et contrôle du système d'ouverture de porte,
- Prise de contrôle d'un drone quadricoptère wifi,
- Dumpster Diving : Fouille de décharge à la recherche d'indices,
- HackQuiz : culture du hacker,
- Contournement de système de sécurité réseau (filtrage réseau, filtrage applicatif),
- Contournement de système de protection antivirale et de fuite de données,
- Récupération de données à partir de disque crypté,
- Crack de mots de passe avec GPU RIG,
- Collecte d'information à base de social engineering.

15 équipes vont se confronter, l'équipe qui collecte le maximum de points obtiendra le grand prix de la compétition, et les 7 premières équipes vont se qualifier pour la finale internationale CCA2018 qui sera organisé à Tunis.

