



SEMAINE SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Introduction à la sécurité des réseaux IP
Du 30/11 au 04/12

Conférence du lundi 30/11

Par Stéphane Aubert

Introduction à la sécurité des réseaux IP

Court historique d'internet, retour rapide sur les réseaux IP (avec prisme sécurité). Panorama rapide des attaques, principes de protection, principaux métiers de la sécurité numérique en entreprise, types et pertinence des prestations « sécurité » des fournisseurs.

Stéphane Aubert a débuté comme autodidacte en informatique, avec en 1983 à 11 ans, la programmation sur zx81. Il est titulaire du DUT Informatique et Électronique de l'Université de Valence en 1991. De 1991 à 1994, Il obtient une licence, une maîtrise et un DEA en informatique à Besançon (Université de Franche-Comté). Il poursuit en doctorat informatique à l'Université de Marne la Vallée. Il publie de nombreux articles, et donne régulièrement des cours et des conférences (LinuxExpo, RIAM, Eurosec, FIRST (Forum of Incident Response and Security Teams), conférence annuelle internationale des CERT. En 2001, il publie un de ses outils, 'SecretSsh', qui introduit le concept de port knocking.

Conférence du mardi 01/12

Par Pierre-Antoine Bonifacio

Succès et échec de la sécurité informatique :

Retour sur l'évolution des techniques des attaquants et des défenseurs afin de répondre à cette question : Pourquoi autant d'entreprises sont encore victimes d'intrusion en 2020 ?

Nous reviendrons sur certaines vulnérabilités découvertes cette année ainsi que des cas concrets rencontrés sur le terrain. L'objectif de cette conférence est de recentrer le débat de la sécurité afin d'aborder la nécessaire complémentarité des compétences entre l'expert et la machine.

PIERRE-ANTOINE BONIFACIO

Après plusieurs années à gérer des projets d'identité (PKI/IGC) et de signature numérique, il s'est finalement orienté vers la sécurité offensive (test d'intrusion - pentest) et l'investigation numérique. Ses différentes missions sur des plateformes WEB, réseaux internes bureautiques et industriels (SCADA) lui ont permis d'obtenir une meilleure compréhension de l'attaquant et des problèmes majeurs rencontrés par les grandes structures (Banques, Énergie, Transport). Sensible à l'importance de la complémentarité entre hautes compétences techniques et procédures de management efficaces, c'est avant tout une protection du système d'information et non simplement informatique qu'il cherche à défendre dans ses différentes prestations ainsi qu'à travers des formations spécialisées.

Conférence du mercredi 02/12 et du jeudi 03/12

Par Beatrice Ghorra

Mercredi 02/12 à 9H

Panorama des risques numériques en 2020 :

Présentation des bonnes pratiques à adopter pour une hygiène numérique et une protection de son identité et de ses données. Le numérique fait désormais une partie intégrante de nos vies en tant qu'utilisateurs, universitaires, citoyens et employés. L'objectif de cette présentation est de sensibiliser l'audience aux différents risques auxquels nous sommes exposés lorsque nous utilisons des services sur Internet afin de s'en prémunir. La conférence abordera les différentes recommandations et gestes à adopter pour protéger ses données et son identité sur Internet.

Jeudi 03/12 à 9H

Évolution du marché de la cybersécurité :

Présentation des tendances et des évolutions du marché de la cybersécurité : Concept, architectures et pro-

duits. Le marché de la cybersécurité est un marché en constante évolution. La pandémie de 2020 a révélé les lacunes en matière d'adoption de la sécurité numérique notamment en entreprise et a permis de tracer les contours des futures orientations de ce secteur. L'objectif de cette conférence est d'aborder ces différentes orientations technologiques et parmi elles, l'approche Zero Trust et les développements «Secure by Design».

BEATRICE GHORRA

Ingénieur de formation et professeur associée à l'École de Guerre Économique, Béatrice Ghorra s'est spécialisée en sécurité des infrastructures numériques et en sûreté des biens et des personnes. Elle accompagne les institutions publiques et les entreprises privées dans leurs réflexions techniques et stratégiques dans le but de sécuriser leurs actifs. Passionnée par les enjeux cyber, elle a fondé le Cyberday Corsica en 2018 et contribue activement au développement du secteur en dispensant des formations, des sensibilisations et des actions terrains, en France et à l'International.

Vendredi 04/12 à 13H30

TABLE RONDE

Restitution de la semaine.