



Workshop SERCOM

Recherche et Transfert Technologique

*Ecole Polytechnique de Tunisie
Université de Carthage
12, 13 Décembre 2018*

Programme du workshop

12 Décembre 2018

9h00-9h15

Mot d'ouverture du workshop

Présentatrice : Lilia Amraoui (Directrice de l'Ecole Polytechnique de Tunisie)

9h15-9h30

Orientation de la recherche en Tunisie

Présentateur : Abdelmajid Ben Amara (Directeur Général de la Recherche Scientifique)

9h30-9h45

Présentation des axes du labo et les projets en cours dans SERCOM

Présentateur : Rabah Attia (Directeur du laboratoire SERCOM)

9h45-10h00

ANPR et Transfert Technologique

Présentateur : Chedli Abdely (Directeur Général ANPR)

10h00 -11H45 : Sécurité et Big Data Analytics

Modératrice : Takoua Abdellatif (EPT/SERCOM)

10h00-10H15

Projets de sécurité à l'ANCE (Agence Nationale de Certification Electronique)

Présentatrice : Syrine Tili (Directrice de l'ANCE)

10h15-10H30

Sécurité de bout en bout dans les systèmes IoT

Présentatrice : Takoua Abdellatif (EPT/ SERCOM)

10H30-11H00 Pause Café

10h00-11h15

Haute résolution satellitaire et Drones : Enjeux et perspectives

Présentatrice : Nesrabe Chehata (INP Bordeaux)

11h15-11h30

Attaques de sécurité dans les systèmes IoT à base de drones

Présentatrice : Feten Slimeni (Académie Militaire/SERCOM)

11h30-11H45

Détection d'anomalies et d'intrusions dans l'IoT

Présentateur : Aymen Yahyaoui (Académie Militaire/SERCOM)

11H45 -12H15 : Traitement d'images

Modératrice : Nesrine Chehata (INP Bordeaux)

11H45-12H00

Systèmes de surveillance à grande échelle

Présentateur : Hichem Ben Abdallah (Centre Militaire de Recherche/SERCOM)

12h00-12H15

Drones : Systèmes et Applications

Mehdi Cheref (Ecole d'Aviation Militaire/SERCOM)

12H15-14H00 Pause Dejeuner

14h00 -14H30 : Systèmes de communications optiques

Modérateur : Ines Bousnina (EPT/SERCOM)

14h00-14H15

Etude et amélioration des techniques de transmission optique haut débit

Fatma Ben Brahem (SERCOM)

14H15-14H30

Systèmes optiques à haut débit

Sofiene Mhatli (SERCOM)

14h30 -16H : Systèmes IoT

Modérateur : Abderrazek Jmaï (INSAT/SERCOM)

14H30-14H45

Flot de Co-design pour les IoT

Habib SMEI (SERCOM)

14H45-15H

Plateforme IoT pour le eHealth

Imen BEN IDA (SERCOM)

15h-15H15

PSO sur FPGA & Industrie 4.0

Monia ETTOUIL (SERCOM)

13 Décembre 2018

9h00 -11H : Systèmes de communication

Modérateur : Abdellaziz Samet (INSAT/SERCOM)

9h00-9H20

Smart Grids : Protocole de routage pour les réseaux de capteurs à faible consommation

Ines Bousnina (EPT/SERCOM) Ines Kchich(SERCOM)

9H20-9H40

Localisation des mobiles dans le contexte 5G : nouveaux enjeux

Bassem Ben Salah (INSAT/SERCOM) Sahbi Mazlout(SERCOM)

9H40-10H20 Pause Café

10H20-10H40

Optimisation de la consommation de l'énergie des réseaux de capteurs sans fil WSN basée sur la stratégie de veille adaptative

Chaker Essid, Hakim Ebdelli (SERCOM)

10H40 -12H00 : Débat sur la stratégie de la recherche de SERCOM

12H00 : Clôture du workshop

12H00-14H Déjeuner