

# Journée Scientifique SARS DAY

## Jeudi 15 Juin 2023

### Amphi B

<b>Objectif</b>	Une journée d'étude, de présentations, de discussions et de rencontres entre les membres et de leurs doctorants, de l'équipe "Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes" SARS.
-----------------	--

#### Programme

<b>8h00 - 8h30</b>	<b>Accueil des participants</b>
<b>8h30 - 8h45</b>	<b>El Hassane BOUMAGGARD</b> , Directeur ENSAS : <i>Mot de Bienvenue.</i>
<b>8h45 - 9h00</b>	<b>Abdellah ZYANE, El Hassan LAKHEL &amp; Abdelhakim EL BOUSTANI</b> : <i>Passé et Présent de l'équipe SARS.</i>
<b>9h00 - 9h15</b>	<b>Abdelhakim EL BOUSTANI</b> : <i>A Brief History of AI.</i>
<b>9h15 - 9h30</b>	<b>Othmane EL MESLOUHI</b> : <i>Combining frequency transformers and CNNs for medical images segmentation.</i>
<b>9h30-9h45</b>	<b>Anas BELCAID</b> : <i>A survey on change point detection methods using MRF models.</i>
<b>9h45-10h00</b>	<b>Youssef OUAFIK</b> : <i>Modélisation numérique d'un problème dynamique en thermo-piézoélectricité avec frottement.</i>
<b>10h00-10h15</b>	<b>Aziz OUKENNOU</b> : <i>Voltage collapse Prediction using Indices in Power Systems.</i>
<b>10h15-10h45</b>	<b>Pause-café</b>
<b>10h45-11h00</b>	<b>Abdellatif BENLAMKADEM</b> : <i>La commande robuste des systèmes lunaires avec contraintes sur la commande.</i>
<b>11h00-11h15</b>	<b>Zouhair EL AMRANI ABOU ELASSAD</b> : <i>Road crash prediction through AI-based driving behavior analysis.</i>
<b>11h15-11h30</b>	<b>Manal ZETTAM</b> : <i>Analyse prédictive et Big Data.</i>
<b>11h30-11h45</b>	<b>Abdellah ZYANE</b> : <i>Autonomous management of QoS and Scalability in Internet of Things IoT networks.</i>
<b>11h45-12h00</b>	<b>Rachid ALHYANE</b> : <i>Adapting CNNs Architectures for Disease Detection.</i>

12h00-12h15	<b>Youssef BENKABDI:</b> <i>Controllability of neutral stochastic evolution integro differential systems driven by fractional Brownian motion with finite delay.</i>
12h15-12h30	<b>Ahmed LAHMOUDI:</b> <i>Approximate Controllability of time-dependent for Stochastic Functional Differential. Equations Driven By a fBm.</i>
12h30-12h45	<b>Youssef TOUAMA:</b> <i>The application of Artificial intelligence methods in medical field: Brain Tumor detection.</i>
12h45-13h00	<b>Younes ABIADI:</b> <i>L'agriculture intelligente basée sur l'intelligence artificielle: Une revue de littérature.</i>
13h00-13h15	<b>Samira ABOURICHE:</b> <i>Architecture collaborative basée sur le cloud pour la gestion autonome de propriétés non fonctionnelles au sein des réseaux M2M.</i>
13h15-13h30	<b>Jamal TAOUSSI:</b> <i>Optimisation de la qualité de service de l'IoT grâce aux méthodes d'apprentissage en profondeur.</i>
13h30-13h45	<b>Abdelali GRIFF:</b> <i>Automatisation des réseaux IoT pour la gestion de la QoS : Etat de l'art</i>
13h45-14h00	<b>Hamza JAMIRI:</b> <i>Approches de détection des attaques dans un système IoT.</i>

### Comité d'organisation

- Anass BELCAID
- Loubna BERAMDAN
- Abdellatif BENLAMKADEM
- Zouhair EL AMRANI ABOU ELASSAD
- Abdelhakim EL BOUSTANI
- Othmane EL MESLOUHI
- Youssef OUAFIK
- Maryam OUARRACHI
- Aziz OUKENNOU
- Hicham OULDZIRA
- EL Hassan LAKHEL
- Abdelouahed SELMANI
- Manal ZETTAM
- Abdellah ZYANE