

L'Edition 2019 de la Conférence IEEE WCNC'19

Sous le thème « *Touch through Wireless* »

MOSAIC LAB
Mobile Network Softwarization & Service Customization

A. MOSAIC LAB, est...

Dirigé par le professeur Tarik Taleb, le laboratoire MOSAIC LAB fait partie du Département des communications et des réseaux de la faculté de génie électrique de l'Université d'Aalto. Il se compose d'un groupe de chercheurs très enthousiastes et avec une forte expertise dans différents domaines pertinents pour les réseaux mobiles et le Cloud Computing.

B. MOSAIC LAB, les principales activités de recherche...

Le laboratoire est impliqué dans un grand nombre de projets de recherche financés par Business Finland, la Commission Européenne, Academy of Finland, et l'EIT ICT Labs. Il travaille principalement sur la Softwarization des réseaux mobiles et la personnalisation de services.

Les principales activités de recherche portent sur i) Les communications mobiles personnalisées et basées sur les technologies de virtualisation, du Big Data et des réseaux. ii) Plateformes basées sur les drones pour la fourniture de services d'Internet d'Objets

C. Missions et vision...

Visionnaire de par l'expertise et l'expérience de ses membres, le laboratoire a pour mission de promouvoir l'excellence de la recherche pour un impact durable et révolutionnaire pour l'académie, la société et l'industrie. Façonner les technologies du futur en introduisant de nouveaux concepts et tendances technologiques, dans une démarche scientifique et entrepreneurial.

Présentation de l'événement

IEEE WCNC est l'événement scientifique majeure couvrant le domaine des communications sans fil à l'échelle mondiale. Il réunit des professionnels de l'industrie, des universitaires, ainsi que d'organismes gouvernementaux pour échanger autour de l'avancement des technologies de communication et des réseaux sans fil.

La conférence proposera un programme complet, offrant de nombreux exposés techniques et scientifiques autour des dernières avancés sur les systèmes de communication, les applications et services sans fil.

De plus, le programme de la conférence inclura des ateliers, expositions, cours (et formations), tables rondes, et forums commerciaux et industriels impliquant des leaders industriels et des universitaires de renom.

L'édition 2019 de cette conférence se tiendra à Marrakech du 15 au 18 avril.

Objectifs de IEEE WCNC 2019

Etant un événement complet, les objectifs IEEE WCNC 2019 sont :

- Faire de WCNC'19 votre événement, en vous donnant la parole et la possibilité d'exposer vos produits et/ou services;
- Présenter les besoins du marché Marocain vis-à-vis aux nouvelles technologies;
- Plateforme de rencontre Chercheurs/Entreprises;
- Promouvoir la recherche scientifique;
- Préparer le terrain pour de nouvelles opportunités de collaboration Maroc-Européenne-Mondiale





L'université d'Aalto, Faculté d'ingénierie électrique

A. L'université d'Aalto, est...

Une communauté multidisciplinaire où la science et l'art rencontrent la technologie et le business. Elle s'engage à identifier et à résoudre les grands défis sociétal et à construire un avenir innovant.

B. L'université d'Aalto en chiffres...

Six écoles avec près de 20 000 étudiants et 4 000 employés, dont 386 professeurs. Il existe une grande variété de bacheliers et de masters décernés au sein de l'Université d'Aalto, ainsi que des sujets de doctorat dans tous les domaines d'études.

Parmi 22 000 universités dans le monde, environ 1 000 en Europe, et environ 70 dans les pays nordiques:

- En génie informatique: elle est classée 47e dans le classement 2017 de US News, 90e au classement 2017 du Times Higher Education (THE) et au classement NTU
- Classée parmi les global tech challenger universities 2017
- 5e dans le monde parmi les universités du millénaire (2017)

C. Missions et vision...

Sa stratégie pour 2016-2020 met l'accent sur l'excellence, la multidisciplinarité, l'entrepreneuriat et l'impact sociétal.

Sa principale mission est de façonner l'avenir: la science et l'art ensemble avec la technologie et le business.

IEEE WCNC est l'un des principaux événements scientifiques qui regroupe les professionnels de l'industrie et les universitaires, intéressés par les récentes avancées sur les systèmes de communication sans fil, ainsi que les applications et services sans fil.

Parrainé par la Société savante de communications l'IEEE, l'IEEE WCNC a une longue histoire et expérience dans le rapprochement entre l'industrie, le milieu universitaire et les organismes de réglementation de télécommunication. En 2019, en plus d'émerveiller ses visiteurs par sa beauté, la ville impériale de Marrakech deviendra le lieu incontournable du sans fil en accueillant l'IEEE WCNC 2019.

Les sujets potentiels de cette édition comprennent, mais ne sont pas limités à:

TRACK 1: COUCHE PHYSIQUE ET THEORIE FONDAMENTALE DE COMMUNICATION

TRACK 2: COUCHE MAC ET MODELE INTER-COUCHE

TRACK 3: RÉSEAUX SANS FIL

TRACK 4: TECHNOLOGIES, ARCHITECTURES ET SERVICES

Les dates à retenir sont:

Date limite de soumission des articles: 25 septembre 2018

Notification d'acceptation: 25 décembre 2018

Soumission de la version camera-ready : 25 janvier 2019

Propositions de panel: 15 octobre 2018

Propositions de tutoriel: 15 octobre 2018

Propositions d'atelier: 15 octobre 2018

Les principaux membres de comités sont:

Chaire exécutif général

- Prof. Tarik Taleb, Université d'Aalto, Finlande

Vice Chaire général

- Prof. Mohammad Essaaidi, ENSIAS, Mohammed V University, Rabat, Morocco
- Prof. Abdelaziz Hilali, INPT, National Institute of Posts and Telecommunications, Rabat, Morocco

Chaires de programme technique

- Prof. Muriel Médard, MIT, États-Unis
- Prof. Ross Murch, Université des Sciences et Technologies de Hong Kong
- Prof. Nelson Fonseca, Université d'État de Campinas, Brésil

Chaire du comité directeur

- Prof. Khaled B. Letaief, Université des Sciences et Technologies de Hong Kong

WCNC'19 - LES FORFAITS OFFERTS

Forfait	Bénéfices
Forfait Diamond Patron 40 000 €	<ul style="list-style-type: none"> • Cinq (5) inscriptions complètes à la conférence, y compris tous les événements sociaux. • Possibilité d'avoir un Keynote Speaker • Une affiche de taille réelle (fournie par le client) dans le programme final pour les participants à la conférence. • Le logo est bien visible sur le programme pour les participants à la conférence, sur le site Web (avec un lien URL) et sur l'affiche principale de la conférence. • Participation à trois tables rondes (3 panélistes) durant la conférence. • Parrainage de sessions (signalisation dans la salle): 4 sessions • Reconnaissance par le général manager (chaire) de la conférence lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet. • Un bureau d'exposition fourni dans la zone d'exposition. Possibilité de distribuer des articles promotionnels - stylos d'entreprise, tasses à café, etc. (doit être approuvé par l'IEEE). • Réception VIP et une table réservée au banquet.
Forfait Patron d'or 30 000 €	<ul style="list-style-type: none"> • Trois (3) inscriptions complètes à la conférence, y compris tous les événements sociaux. • Un Keynote Speaker. • Publicité de taille réelle (fournie par le client) dans le programme final pour les participants à la conférence. • Logo affiché (grand) sur le programme pour les participants à la conférence, site Web (avec lien URL), et sur la signalisation principale de la conférence • Participation à deux panels (2 panélistes) pendant la conférence. • Parrainage de sessions (signalisation dans la salle): 3 sessions • Reconnaissance par le manager général (chaire) de la conférence lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet. • Un bureau d'exposition fourni dans la zone d'exposition. Possibilité de distribuer des articles promotionnels - stylos d'entreprise, tasses à café, etc. (doit être approuvé par l'IEEE). • Réception VIP et table réservée au banquet.
Forfait Patron d'argent 20 000 €	<ul style="list-style-type: none"> • Deux (2) inscriptions complètes à la conférence, y compris tous les événements sociaux. • Publicité de taille moyenne (fournie par le client) dans le programme final pour les participants à la conférence. • Logo affiché (moyen) sur le programme pour les participants à la conférence, le site Web (avec lien URL), et sur la signalisation principale de la conférence • Participation à deux tables rondes (2 panélistes) pendant la conférence. • Parrainage de sessions (signalisation dans la salle): 2 sessions • Reconnaissance par le manager général (chaire) lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet. • Un bureau d'exposition fourni dans la zone d'exposition. Possibilité de distribuer des articles promotionnels - stylos d'entreprise, tasses à café, etc. (doit être approuvé par l'IEEE). • Réception VIP et table réservée au banquet.
Forfait Patron Bronze 10 000 €	<ul style="list-style-type: none"> • Deux (2) inscriptions complètes à la conférence, y compris tous les événements sociaux. • Publicité de taille moyenne (fournie par le client) dans le programme pour les participants à la conférence.

	<ul style="list-style-type: none"> • Logo affiché sur le programme pour les participants à la conférence, site Web (avec lien URL), et sur la signalisation principale de la conférence. • Participation à la table ronde (1 panéliste) pendant la conférence. • Parrainage de session (signalisation dans la salle): 1 session • Reconnaissance par le manager général (chaire) lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet. • Un bureau d'exposition fourni dans la zone d'exposition. Option pour distribuer des articles promotionnels - stylos de compagnie, tasses de café, etc. (doit être approuvé par l'IEEE).
Forfait Copper Patron 5 000 €	<ul style="list-style-type: none"> • Deux (2) inscriptions complètes à la conférence, y compris tous les événements sociaux. • Publicité de taille moyenne (fournie par le client) dans le programme pour les participants à la conférence . • Logo affiché sur le programme pour les participants à la conférence, site Web (avec lien URL), et sur la signalisation principale de la conférence • Participation à la table ronde (1 panéliste) pendant la conférence. • Parrainage de session (signalisation dans la salle): 1 session • Remerciements du manager général (chaire) lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet
Forfait Patron Étain 3 000 €	<ul style="list-style-type: none"> • Une (1) inscription complète à la conférence incluant tous les événements sociaux. • Logo affiché sur le programme pour les participants à la conférence et le site Web (avec lien URL). • Reconnaissance par le chaire général lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet.
Patronage banquet d'accueil 37 500 €	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation affichée à l'intérieur de la zone de réception. • Reconnaissance par le chaire général et sur les Carton tente dans toute la zone de réception. • Possibilité de s'adresser brièvement aux participants (3 minutes). • Un bureau d'exposition de six pieds dans la zone d'exposition. Possibilité de distribuer des articles promotionnels - stylos d'entreprise, tasses à café, etc. (doit être approuvé par l'IEEE). • Les avantages du patronage comprennent: <ul style="list-style-type: none"> - Une publicité en taille réelle dans le programme final pour les participants à la conférence - Trois (3) inscriptions - Logo affiché sur le programme pour les participants à la conférence, site Web (avec lien URL), et sur la signalisation principale de la conférence. - Reconnaissance par le chaire général lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet. - Réception VIP et table réservée au banquet.
Pause café 5 000 € / pause	<p>Deux (2) opportunités chaque jour:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une publicité d'un quart de taille dans le programme final pour les participants à la conférence. • Panneaux de reconnaissance de l'entreprise (2) près des zones de pause café et de rafraichissements. • Deux inscriptions complémentaires pour deux opportunités de Patron Pause (une inscription complémentaire pour une pause). • Logo affiché sur le programme pour les participants à la conférence, site Web (avec lien URL), et sur la signalisation principale de la conférence. • Reconnaissance par le chaire général lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet.

<p>Patronage Badge Lanière</p> <p>2 500 €</p>	<ul style="list-style-type: none">• Nom de l'entreprise et / ou logo imprimé sur les lanières.• Une (1) inscription complémentaire.• Logo affiché sur le programme pour les participants à la conférence et le site Web (avec lien URL).• Reconnaissance par le chaire général lors de la séance plénière d'ouverture et du banquet.
<p>Espace d'exposition pour les vendeurs de livres</p> <p>2 000 € pour 1 bureau</p> <p>3 250 € pour 2 bureaux</p>	<ul style="list-style-type: none">• Un / deux bureau (s) d'exposition de six pieds dans la zone d'exposition.• Jusqu'à 1 inscription complémentaire (pour 1 bureau), 2 (pour 2 bureaux) au profit des membres du personnel.



IEEE WCNC'19 en bref

Un événement annuel.

Lieu : Chaque année cet événement est organisé dans un pays différent; cette année il aura lieu au Maroc au sein de la ville impériale de Marrakech.

Durée et thématique: Quatre jours de discours-programme (keynote speeches), de sessions techniques, de panels, workshops, et formations autour de technologies de télécommunications, villes intelligentes, objets connectés, 5G et au dela..

Un programme riche favorisant l'échange constructif entre le milieu académique et le monde de l'industrie.

Des professionnels en provenance des entreprise leaders dans le domaine tels que Nokia, Ericsson, Orange, NEC, Facebook, etc. et des universités phares telles que MIT, The Hong Kong University of Science and Technology, etc.

Des présentations riches et futuristes

Nombre de participants : plus de 750 personnes

Programme de WCNC'19

15 Avril 2019	
9:00h-10:30h	Tutorials / Workshops
10:30h-10:45h	Coffee Break
10:45h-12:15h	Tutorials / Workshops
12:15h-14:00h	Lunch (on own)
14:00h-15:30h	Tutorials / Workshops
15:30h-15:45h	Coffee Break
15:45h-17:15h	Tutorials / Workshops
18:00h-20:00h	Welcome Reception
16 Avril 2019	
08:30h-09:00h	Opening Plenary
09:00h-09:40h	Keynote Speech 1
09:40h-10:20h	Keynote Speech 2
10:20h-10:30h	Announcements
10:30h-11:00h	Coffee Break
11:00h-12:30h	Technical Sessions / Panel
12:30h-14:00h	Lunch Break
14:00h-15:30h	Technical Sessions / Panel
15:30h-16:00h	Coffee Break
16:00h-17:30h	Technical Sessions
17 Avril 2019	
09:00h-09:40h	Keynote Speech 3
09:40h-10:20h	Keynote Speech 4
10:20h-10:30h	Announcements
10:30h-11:00h	Coffee Break
11:00h-12:30h	Technical Sessions / Panel
12:30h-14:00h	Lunch Break
14:00h-15:30h	Technical Sessions / Panel
15:30h-16:00h	Coffee Break
16:00h-17:30h	Technical Sessions
18:00h-22:00h	Banquet
18 Avril 2019	
09:00h-09:40h	Keynote Speech 5
09:40h-10:20h	Keynote Speech 6
10:20h-10:30h	Announcements
10:30h-11:00h	Coffee Break
11:00h-12:30h	Technical Sessions / Panel
12:30h-14:00h	Lunch Break
14:00h-15:30h	Technical Sessions / Panel
15:30h-16:00h	Coffee Break
16:00h-17:30h	Technical Sessions



IEEE

A. IEEE, est...

L'IEEE et ses membres fédèrent une communauté mondiale afin d'innover pour un avenir meilleur grâce à ses plus de 423 000 membres dans plus de 160 pays, ses publications, ses conférences, ses normes technologiques et ses activités professionnelles et éducatives

B. Missions et vision...

L'objectif principal de l'IEEE est de favoriser l'innovation technologique et l'excellence au bénéfice de l'humanité.

Partenaires & Sponsors



Supporters



Aalto University