

33^{ème} Conférence DNAC : De Nouvelles Architectures pour les Communications

14 – 15 novembre 2019

Paris, France

<http://dnac2019.dnac.org/>

Deux journées exceptionnelles sur toutes les tendances Réseaux et Télécommunications : Quoi, Quand, Où, Pourquoi et Comment ?

La 33^{ème} conférence DNAC, De Nouvelles Architectures pour les Communications, aura lieu les 14 et 15 novembre 2019 à Paris. Ces deux jours de conférence seront présentés par Pr. Guy Pujolle. La première journée permettra de présenter la plupart des technologies émergentes et confirmées dans le domaine des réseaux et des télécommunications. Certaines sont bien connues, d'autres moins et pourtant parfois plus importantes. La deuxième journée, proposera une description industrielle des produits pour les réseaux des années 2020.



Judi 14 novembre 2019

Regard sur les technologies émergentes et confirmées

09 :00 – 09 :30 Accueil café

09 :30 – 10 :30 Session 1

- Transformation numérique : où en est-on ?
- Les réseaux quantiques : à quand leur intégration dans les réseaux opérationnels.
- La 5G : Que peut-on en attendre et quand ?
- 5G ou G5 : quel choix pour les réseaux véhiculaires ; le choix existe-t-il encore ?

10 :30 - 11:00 Pause café

11 :00 - 12:30 Session 2

- Les missions critiques : quels nouveaux usages ?
- Les connexions massives de l'Internet des objets : est-ce réaliste et quelle productivité en tirer ?
- La 6G et l'Open Spectrum : est-ce sérieux ?
- Le Wi-Fi 6 : son arrivée en 2019 marque-t-elle le début du combat Wi-Fi 6/5G ?
- Le Cloud natif : un nouveau virage à ne pas manquer.
- L'industrie 4.0 : est-ce vraiment la nouvelle révolution industrielle ?

12 :30 - 13 :30 Pause déjeuner

13 :30 - 15 :30 Session 3

- L'Internet tactile : les applications qui montent aux USA et en Chine.
- La santé temps réel : le nouvel eldorado des années 2020 ?
- Les techniques de jumeaux numériques : Boeing et Tesla en première ligne. Est-ce une révolution ?
- L'intelligence dans les réseaux : c'est un fait, mais quel résultat ?

15 :30 - 16 :00 Pause café

16 :00 - 17 :00 Session 4

- La sécurité temps réel : une nécessité qui monte. Que faire ?
- Blockchain et réseau : est-ce vraiment la révolution attendue ?
- Après la virtualisation, la concrétisation : à quand les premiers produits ?

Vendredi 15 novembre 2019

Regard industriel sur les grands choix pour les années 2020

09 :00 – 09 :30 Accueil café

09 :30 – 10 :30 Session 1

- L'Edge Computing, le Fog et le MEC networking : le passage irrésistible du centre vers la périphérie.
- Le point sur le SDN : où en est-on ? Les produits phares.
- Les logiciels libres : oui bien sûr, mais lesquels ?
- OPNFV : est-ce la plate-forme universelle attendue pour prendre en compte les réseaux, les calculs et le stockage ?

10 :30 - 11:00 Pause café

11 :00 - 12:30 Session 2

- Les contrôleurs : comment choisir, lequel choisir ?
- Les orchestrateurs : sont-ils enfin prêts avec ONAP, Open MANO, etc.
- Le SD-WAN et les SD-X : les vrais produits SDN. Quel succès et les grandes options à ne pas manquer.

12 :30 - 13 :30 Pause déjeuner

13 :30 - 15 :30 Session 3

- La 5G et le slicing : la technologie de base des réseaux d'opérateur pour les entreprises.
- Les micro applications : la nouvelle solution pour le développement rapide ? avantages et inconvénients.
- Smart cities : les développements en cours.
- La blockchain : les produits, le pour et le contre.
- Réseaux véhiculaires : où en est-on ?
- Les réseaux participatifs : une solution pour se protéger mieux et dépenser moins.

15 :30 - 16 :00 Pause café

16 :00 - 17 :00 Session 4

- L'arrivée des eSIM et la disparition des cartes SIM.
- Les nouvelles générations de systèmes de sécurité des réseaux apportent-elles vraiment un plus ?
- Le marketing de proximité : une nouvelle source de revenue considérable.

17 :00 Clôture du congrès DNAC