



Abstract

- L'usage accrue de la data au niveau des réseaux ouvrent le champ à de nouvelles problématiques complexes. Complexité qui oriente de plus en plus la recherche à user des dernières innovations notamment en matière d'analyse de donnée en vue de déterminer des solutions efficaces. A l'image du Marketing ou du secteur bancaire qui utilisent l'apprentissage automatique pour soit de la recommandation ou la détection de la fraude, les équipementiers pressentis pour gérer toute la complexité technique de bout en bout des réseaux doivent user de ces techniques pour plusieurs raisons au regard de leurs différentes évolutions : l'intégration directe de l'apprentissage automatique dans les équipements pour la gestion du trafic et le dimensionnement réseau, la gestion de la fraude sur les réseaux, le choix dynamique de réseaux avec les eSim, la personnalisation des offres en fonction des clients, etc.
- Autant d'innovations qui ne restent sans risques notamment sur les questions de données à caractère personnel, la pertinence, l'exactitude et la véracité des données, l'usage des fréquences, la sûreté nationale et la valeur des emplois.
- La session 3 intitulée « Machine Learning for future networks » ou (Intégration de l'apprentissage automatique dans les réseaux futurs) énumérera donc ces grandes avancées pour les réseaux futures puis fournira des propositions d'atténuation des risques évoqués qui peuvent faire l'objet de discussions à l'UIT-T.