



## PRIDA Composante 1

### Atelier de renforcement des capacités sur Internet des objets (IdO) et services numériques

Atelier en Français en ligne: 24-28 août

Les heures correspondent au fuseau de l'Afrique Centrale (GMT+2): Yaoundé, Libreville, Bangui, Brazzaville, Ndjamena, Kinshasa, Malabo.

### PROGRAMME de TRAVAIL

Lundi 24 août	
10:00 – 10:15	<b>Discours de bienvenue du Directeur régional de l'UIT pour l'Afrique et du chef de projet PRIDA de l'UIT</b>
10:15 – 13:00	<b>L'Internet des objets</b> - Tendances du marché IdO et domaines d'application - Composants IoT et chaîne de valeur - <b>Connectivité et modèles d'affaires IdO</b> - Activités de normalisation (organisations et initiatives)
Mardi 25 août	
10:00 – 13:00	<b>Les réglementations de l'IdO</b> - Vie privée et sécurité - Responsabilité des produits IoT - <b>Technologies d'identification et gestion des données (accès aux données, flux de données transfrontalier et localisation des données)</b> - <b>Spectre et technologies 3GPP (NB-IoT,...)</b>
mercredi 26 août	
10:00 – 13:00	<b>Le spectre et les technologies IoT</b> - <b>Technologies à courte portée (par exemple WiFi, Bluetooth, etc.)</b> - <b>Spectre et technologies mobiles (2G... 5G, WASN, LPWAN, etc.)</b> - <b>Spectre et technologies des satellites (backhauling, DCS, NB MSS (WRC-23))</b> - Protocoles de la couche réseau (6LowPan, IPv6, etc.) - Protocoles de la couche applicative (MQTT, XMPP et AMQ, etc.) - Normes et directives de sécurité - Itinérance et réglementation
jeudi 27 août	
10:00 – 13:00	<b>IoT Lab d'expérimentation</b> - E-santé et bien être - Agriculture intelligente
vendredi 28 août	
10:00 – 13:00	<b>Les services numériques et les applications IoT</b> - Voitures connectées (industrie automobile, enjeux de la normalisation et de régulation, innovation dans les business modèles, etc.) - Villes intelligentes (concept et dimensions, modèles de benchmarking et modèle KPI de l'UIT, modèles de gouvernance, financement des villes intelligentes, etc.) - Énergie et environnement - Fabrication et industrie 4.0