



## Technologie LTE

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant appréhendera la technologie LTE (Long Term Evolution) qui est une évolution des normes de téléphonie mobile. Il en maîtrisera les concepts et principes.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse à un public d'ingénieurs et de techniciens télécoms. Elle, s'adresse, également, aux administrateurs réseaux et télécoms.  <b>Pré requis :</b> aucun.
<b>PROGRAMME</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>L'HISTORIQUE DU LTE</b> Les enjeux majeurs Les nouveaux usages Les principales caractéristiques La réglementation</li> <li>■ <b>L'ARCHITECTURE</b> L'architecture globale L'E-UTRAN : l'interface radio L'EPC (Evolved Packet Core) L'IMS : principes et usages Les interconnexions extérieures</li> <li>■ <b>LE SIGNAL : DESCRIPTION ET TRANSMISSION</b> L'interface radio du LTE : OFDMA et SC-FDMA Le codage et la modulation : 64 QAM Le MIMO La priorisation des flux Les transmissions Les signaux de références Les formats de canaux Les protocoles</li> <li>■ <b>LES PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT</b> L'accès au réseau Les « Call Flows » La mobilité La micro-couverture Le backhauling : les enjeux et perspectives</li> <li>■ <b>LES SERVICES</b> Les enjeux de la gestion de qualité de service Le Quality of Experience Les stratégies de mise en œuvre</li> <li>■ <b>LA SECURITE</b> Les principaux axes L'architecture L'authentification de l'abonné La sécurité en mobilité</li></ul>	<b>PEDAGOGIE</b>  <b>Le Formateur</b> Spécialiste de la technologie LTE.  <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.  <b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.  <b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.  <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif de la formation par personne.
<b>2 jours</b>	
<b>1 150 € H.T.</b>	
Réf : IND302	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Technologie LTE*