

Technologie LTE

Objectifs : 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.	Personnes concernées La formation s'adresse à un public d'ingénieurs et de techniciens télécoms. Elle, s'adresse, également, aux administrateurs réseaux et télécoms. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none"> ■ L'HISTORIQUE DU LTE Les enjeux majeurs Les nouveaux usages Les principales caractéristiques La réglementation ■ L'ARCHITECTURE L'architecture globale L'E-UTRAN : l'interface radio L'EPC (Evolved Packet Core) L'IMS : principes et usages Les interconnexions extérieures ■ LE SIGNAL : DESCRIPTION ET TRANSMISSION 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 ■ LES PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT L'accès au réseau Les « Call Flows » La mobilité La micro-couverture Le backhauling : les enjeux et perspectives ■ LES SERVICES Les enjeux de la gestion de qualité de service Le Quality of Experience Les stratégies de mise en œuvre ■ LA SECURITE Les principaux axes L'architecture L'authentification de l'abonné La sécurité en mobilité 	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de la technologie LTE. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif de la formation par personne.
2 jours 1 490 € H.T.	
Réf : IND302	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Technologie LTE*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
 Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com