



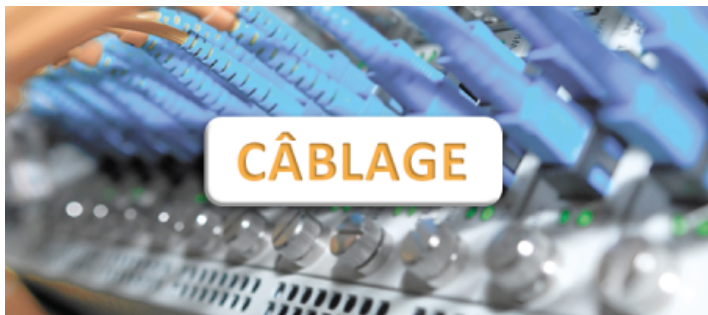
04 37 66 76 22
contact@oms-formation.com
www.oms-formation.com

LYON
11-13 Avenue de
Bataillon Carmagnole Liberté
69120 Vaulx-en-Velin

CLERMONT-FERRAND
7 rue Gourgouillon
63000 CLERMONT-FERRAND

Câblage Réseau et Téléphonie

Ref : cabl2014



Initiation

Câblage des nouveaux réseaux

DUREE : 2 jour(s) soit 14 heures

Inter-entreprises sur Lyon et Clermont-Ferrand

Intra-entreprise et autres villes sur demande

Le câblage informatique est maintenant indispensable pour entreprise multi-sites mais il peut aussi s'avérer très coûteux. Cette formation aborde les réseaux cuivre et optique, les normes et les performances de chacun et les notions de déploiement. Destinée aux débutants, notre formation câblage est proposée dans nos centres de Clermont et de Lyon. Nous avons du matériel spécifique afin de mettre la pratique au coeur de la formation.

Public :

Tout public

Objectifs :

Réaliser des réseaux de communication qui permettent le transport des données dans n'importe quelle infrastructure. Intervenir sur l'ensemble des réseaux de communication (cuivre, fibre optique), du câblage à la maintenance. Effectuer des tests et mesures sur les réseaux de communication.
Cette formation vous permet d'acquérir les bases nécessaires au métier de câbleur.
NB : Cette formation aborde les notions sur le matériel. La configuration et la gestion des réseaux sont abordées dans nos formations dédiées comme [Administration Réseaux](../formations-techniques/268-administration-reseaux.html).

Prérequis :

Aucun

Moyens pédagogiques et techniques :

Vidéoprojecteur interactif, 1 PC ou Mac. Exercices de réalisation de câbles réseaux et téléphoniques, exercice de réalisations de prises et de brassages réseaux et téléphoniques, mise en pratique dans une armoire de brassage.

Evaluation de la formation :

Evaluation des acquis : Quizz, exercice final ou entretien avec le formateur / Evaluation à chaud du déroulement de la formation

Sanction de la formation :

Attestation de formation

Formateur :

Technicien informatique en poste dans notre filiale OMS Informatique, spécialisé en câblage et dépannage

Horaires :

de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00

PROGRAMME

PRESENTATION GLOBALE DES DIFFERENTS RESEAUX DE COMMUNICATION

Panorama de l'évolution des techniques et des performances depuis les premiers réseaux

Description des différents médias de transmission disponibles actuellement

Cuivre , fibres optiques (silice et plastique), courants porteurs Wifi et autres technologies sans-fil

Rappel des fondamentaux et introduction aux transmissions réseaux



04 37 66 76 22
contact@oms-formation.com
www.oms-formation.com

LYON
11-13 Avenue de
Bataillon Carmagnole Liberté
69120 Vaulx-en-Velin

CLERMONT-FERRAND
7 rue Gourgouillon
63000 CLERMONT-FERRAND

CARACTERISTIQUES ET ARCHITECTURE DES RESEAUX

Supports cuivre paires torsadées : caractéristiques et classification : catégories 5, 5E, 6, 6A, 7, 7A, ...

Les différents types de câbles : UTP, FTP, ...

Supports fibre optique : multimodes et monomodes (OM1, OM2, OM3, OM4, OS1, OS2, ...)

Autres supports dans les milieux difficiles : sans-fil, CPL, ADSL, SDSL, ...

NORMES ET PERFORMANCES

Normes TIA/EIA, ISO/IEC pour les composants du câblage informatique

Evolutions futures des technologies de l'Ethernet et de l'Optique

DEPLOIEMENTS DE RESEAUX DE COMMUNICATION

Construire et savoir lire un plan de câblage d'un bâtiment

Les règles de déploiement physique d'un réseau informatique et téléphonique notamment par rapport à l'électricité

Comment câbler en RJ11 pour la téléphonie (prises murales, armoires de brassages ou répartiteurs, câbles, ...)

Comment câbler en RJ45 pour les réseaux informatiques et téléphonie (prises murales, armoires de brassages ou répartiteurs, câbles, ...)

Comment câbler des fibres optiques (prises murales, armoires de brassages ou répartiteurs, câbles, ...)

Tester et mesurer son réseau de communication

Savoir intervenir sur des armoires informatiques (identification des éléments, brassage des prises, organisation des câbles, ...)

Maintenance d'un réseau de communication au quotidien

TEST DES CONNAISSANCES ACQUISES