

## SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle  
69432 LYON Cedex 03  
Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)  
Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

# Formation Sensibilisation aux logiciels d'Orange

**Durée:** 35.00 heures (5.00 jours)

## Profils des stagiaires

### Prérequis

- Utilisation courante d'outils bureautiques et infographiques technique.
- Connaissance sur la topologie du réseau fibre optique.

## Objectifs pédagogiques

- Découvrir les principales applications utilisées par Orange pour le déploiement de ses réseaux FTTH
- Comprendre le principe de fonctionnement du logiciel CAPFT qui permet de calculer les efforts sur les appuis Orange.
- Comprendre les actions à réaliser dans l'outil OPTIMUM pour le suivi et le pilotage des sites FTTH
- Comprendre le fonctionnement du logiciel IPON pour déterminer la « route optique » d'un signal fibre optique de l'OLT à l'ONT ainsi que les composants traversés.
- Permettre aux Dessinateurs Projeteurs et/ou Chargé d'Affaires FFTH en unité d'intervention de découvrir comment concevoir sur IPON des Points Fonctionnels, des câbles et des zones, ...
- Comprendre le fonctionnement du SIG GéoFibre, permettant la gestion des données descriptives du réseau FTTH en France pour les clients résidentiels.
- Permettre aux Dessinateurs Projeteurs et/ou Chargé d'Affaires FFTH en unité d'intervention de découvrir comment concevoir géographiquement et de publier le réseau FTTH sur GéoFibre.

## Contenu de la formation

- A- RAPPEL
  - Les processus de production BLO
  - Rappels sur la topologie du réseau fibre optique en ZMD et ZTD.
- B- CAPFT
  - Présentation du réseau aérien (artère aérienne et présentation des différents appuis)
  - Présentations des règles d'ingénierie de partage aérien (offre GC-BLO)
  - Technologie et matériel
  - Présentation de l'outil CAPFT et le relevé terrain.
  - TP sur le terrain et remplissage de la fiche de relevé d'appui
  - Import dans l'outil CAPFT.
  - Analyse et interprétation des résultats dans l'outil CAPFT avec solution éventuelle.
  - Edition des feuilles de calcul.
- C- OPTIMUM
  - Les processus de production BLO
  - Connexion et navigation dans Optimum
  - Les tâches du Pilote la phase étude
  - Les tâches du PPBL, la phase travaux
  - La saturation site
  - L'allumage de fibre supplémentaire

# SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle  
69432 LYON Cedex 03  
Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)  
Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

- Le suivi des tâches de production des PB dans Optimum
- D- IPON
  - Comment naviguer dans IPON ?
  - Nomenclature des composants techniques dans IPON (codification).
  - Architecture fonctionnelle et physique.
  - Consultation et recherche à partir d'un immeuble, d'un Identifiant client, d'un appartement client, de la fiche navette, d'un site, d'un point technique, ...
  - Création d'un projet.
  - Description distribution terminale (PB Immeuble, PB souterrain, PB aérien).
- E- GEOFIBRE
  - La légende des symboles utilisés dans GeoFibre et visible dans la table des matières et dans les synoptiques.
  - Gestion des Icônes (Géosignets, Localisation, Table des Matières, Filtrage,...).
  - Gestion FTTH (Projets - Parcours - Câbles - PF - Zone de Gestion - Règle d'Ingénierie).
  - Infrastructures (Gestion des Sites Supports - Itinéraire GC FTTH - Repositionnement d'Immeuble).
  - Export de données et impressions.

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.