



Formation Setics **Sttar**

Comprendre l'aménagement numérique des territoires

Setics Sttar est un logiciel de planification et d'optimisation de réseaux conçu pour aider les opérateurs, les bureaux d'études et les installateurs à réaliser des études précises, détaillées et de grande qualité dans des délais extrêmement courts.

Indépendamment des formations métier portant sur l'emploi du logiciel, Setics a conçu la formation « Aménagement numérique du territoire » pour donner aux spécialistes du secteur, autant qu'aux non-spécialistes, une vision actuelle des enjeux du déploiement du très haut débit (THD) et des dernières avancées dans les domaines techniques et réglementaires.

Cette formation est un atelier de formation et de réflexion, à même de répondre aux questions sur les usages et la complémentarité des technologies THD. Les aspects théoriques sont illustrés par des exemples concrets et des retours d'expériences.

Objectifs

La formation « **Aménagement numérique du territoire** » permet d'acquérir les connaissances de base sur les problématiques de couverture des territoires en haut et très haut débit, fixe et mobile, en tenant compte des contraintes réglementaires, technologiques, de développement économique des territoires.

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Décrire les éléments différenciateurs des technologies des réseaux d'accès ;
- Justifier l'enjeu pour les territoires des accès hauts débit dans les nouvelles applications, en termes d'usage grand public et de développement économique ;
- Expliquer les fonctionnalités et les contraintes des technologies mises en œuvre ;
- Comprendre les contextes réglementaires et leurs évolutions, la place des collectivités locales.

Programme de la formation

Pourquoi le Très Haut Débit dans les territoires ?

- Apports du haut débit : résidentiel, professionnels, entreprises, administrations et services publics
- Perspectives de développement, impact sur le développement économique des territoires
- Apports du *cloud computing*, de l'image et du multimédia, évolution à court et moyen terme

Quelles technologies choisir ? Différenciation, performance, évolutions

- ADSL, SDSL, VDSL2, FTTx, GPON, réseaux câblés HFC, DOCSIS, WiFi, WiMAX, CPL, Satellite, réseaux mobiles 2G, 3G, 4G / LTE
- Différenciations techniques, contraintes de déploiement, coût, performances, perspectives d'évolution

Contextes réglementaires et évolutions

- ARCEP, plan France Très Haut Débit, Union Européenne, rôle des collectivités territoriales
- Dégroupage ADSL, solution MED, contraintes
- THD, découpage du territoire en trois zones, SDTAN, zones AMII ou « conventionnées »
- Montages juridiques des projets
- FTTH, complétude des déploiements, taille des PM, partage d'infrastructures
- Câblage des immeubles
- Relations avec les opérateurs commerciaux, SI

Réseaux de collecte, contraintes de déploiement

- Pourquoi un réseau de collecte ?
- *Make or buy* ? Les offres de France Telecom (LFO, iBLO)
- Desserte des sites prioritaires



Participants et prérequis

Formation pour 5 à 8 participants.

Public concerné : Toute personne du secteur public ou privé, intervenant dans le domaine des accès haut et très haut débit des projets d'initiative publique.

Durée

1 jour.

Prix

Merci de prendre contact avec nous (coordonnées ci-dessous) pour obtenir un devis.

Informations administratives

Setics est un organisme de formation agréé.

Retrouvez toutes les formations proposées par Setics sur www.setics-sttar.com.

Référence : F0601.

Contact

Setics
7 rue Biscornet
75012 Paris

Tél. : 01 45 89 74 93
E-mail : sttar@setics.com

