

## Module MD3 Air

# Monteur-Raccordeur FTTH D3 et aérien

Durée : 10 jours

Notre Equipe de Formateurs Experts

### Objectifs pratiques :

- Maîtrise de la soudure et du lovage en cassettes
- Maîtrise de l'ouverture d'un câble de 6 fibres à 1020 fibres
- Maîtrise du raccordement abonné FTTH en immeuble ZTD (D3)
- Maîtrise du raccordement abonné FTTH en aérien ZND (D3)
- Maîtrise du raccordement d'un point de mutualisation (D2)
- Maîtrise du raccordement de boîte de transport sur poteaux ou sous-terrain (D1)
- Maîtrise des règles d'arrimages des câbles en aérien
- Maîtriser une intervention curative sur le réseau optique
- Maîtrise des tests de continuité visuels

### Objectifs théoriques :

- Comprendre la nature de la fibre optique et ses différentes utilisations
- Comprendre les règles de sécurités individuelles ou collectives à mettre en place
- Comprendre les règles d'ingénierie des réseaux FTTH
- Comprendre l'intérêt du respect des procédures d'interventions
- Comprendre les différents types de test et de qualification des réseaux FTTH
- Comprendre un plan de brassage et une route optique
- Comprendre la complexité du réseau FTTH sur la diversité des boîtiers utilisés
- Savoir comment raccorder un nouveau boîtier en fonction des informations à leur disposition
- Découvrir les tests de qualification optiques OLTS et OTDR

- A l'issue de cette formation, vous pourrez prétendre à un poste de « **technicien D3** » chez un installateur ou un opérateur.

### Public concerné :

Monteurs-câbleurs, techniciens de chantier mais également demandeurs d'emploi, salariés en période de reconversion.

### Prérequis :

**Il n'y a pas de prérequis de niveau pour cette formation.** Toutefois, une réelle motivation et des qualités « manuelles », avec un goût prononcé pour le « terrain » seront appréciées. Acuité visuelle indispensable (avec ou sans correction). Accepter la mobilité.

### Durée :

10 jours - 70 heures. (Minimum 4 stagiaires, maximum 8 stagiaires)

### Pédagogie :

La progression pédagogique s'appuie essentiellement sur des travaux pratiques.

**90% du temps est consacré à des travaux pratiques « En Situation de Chantier »**

### Evaluation des résultats :

Questionnaire d'évaluation de stage, attestation de formation individualisée, **QCM d'évaluation des résultats sur tout le programme théorique et pratique, en vue de la certification et pour la délivrance du Certificat Professionnel de Monteur-Raccordeur FTTH D3 et aérien**, sous réserve du résultat.

### Moyens :

Plateau Technique avec matériel (câbles fibre, outillage, soudeuses FSM60S, FSM70S, T71C, T25, FITEL...) pour réalisation de liaisons FTTH depuis le NRO jusqu'au PMU et la colonne montante. Travaux sur différents matériels fabricants (3M, NEXANS, PRISMIAN...)

*Hormis les moyens matériels, une quantité importante de consommables (protections d'épissures, épissures mécaniques et connecteurs FMC) est mise à la disposition des stagiaires (Valeur approx 250€ / stagiaire).*

Nous consulter : <http://afeir.fr/contact/>