







# TECHNICIEN D'INTERVENTION TÉLÉCOM WDM

**294** HEURES EN CENTRE DE FORMATION ET **105** HEURES EN ENTREPRISE

Le Technicien d'Intervention Télécom connaît les principes de fonctionnement des réseaux sur fibres optiques ainsi que l'ingénierie et les techniques de déploiement du réseau d'accès (transport, distribution, branchement) : depuis la création des infrastructures en passant par le tirage, le raccordement des clients, jusqu'à la qualification et la mise en service.

**Coût horaire de la formation : 15€/heure**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>PUBLIC CIBLE :</b></p>   | <p><b>OBJECTIFS DE LA FORMATION :</b></p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demandeur d'emploi</li> <li>• Salarié en activité</li> <li>• Reconversion professionnelle</li> <li>• Montée en compétences</li> </ul>   | <p>Acquisition du savoir-faire du métier de Technicien d'Intervention Télécom afin de rendre efficaces et efficientes les interventions.</p>    |
| <p><b>PRÉREQUIS :</b></p>  | <p><b>PRÉDISPOSITIONS POUR :</b></p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil technique</li> <li>• Pas de vertige</li> <li>• Très bonne vue</li> <li>• Pas de daltonisme</li> <li>• Base informatique</li> <li>• Permis B (ou en cours)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La mobilité</li> <li>• L'utilisation d'outillages</li> <li>• L'esprit d'équipe</li> <li>• La relation client</li> <li>• L'organisation</li> <li>• La motivation</li> </ul>  |
| <p><b>FORMATION CERTIFIANTE :</b></p>  | <p><b>DÉBOUCHÉS :</b></p>   |
| <p>Ce programme délivre un titre de Technicien d'Intervention Télécom, certification de niveau IV, enregistrée au RNCP – code NSF 255S par arrêté, publiée au J.O. le 10 avril 2010.</p>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien d'Intervention Fibre Optique</li> <li>• Technicien Boucle Locale Optique</li> <li>• Technicien Raccordement WDM</li> <li>• Technicien de Maintenance</li> </ul>  |



100%

Des apprenants effectuent un stage en entreprise

objectif  
fibre



GRANDE  
ÉCOLE DU  
NUMÉRIQUE

# PROGRAMME

## TECHNICIEN D'INTERVENTION TÉLÉCOM

### WDM

UNE FORMATION LABELLISÉE GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| F01 | <b>HABILITATIONS ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL</b>   | F01 | <b>PHOTOMÉTRIE ET FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU IP</b>  |
|     | <p>Habilitation Electrique<br/>Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)<br/>Initiation au réseaux télécoms</p>  |     | <p>Théorie de la photométrie<br/>Mesure de puissance<br/>Utilisation d'une source optique<br/>Prise de référence<br/>Prise du bilan optique<br/>Adressage IP<br/>Masque de sous réseaux<br/>Adresse MAC<br/>Base des protocoles IP<br/>Changement d'une IP</p> |
| F02 | <b>RACCORDEMENT OPTIQUE</b>   | F01 |  |
|     | <p>Tête NRO (3M et IDEAOPTICAL)<br/>Changement de PigTail dans une tête<br/>Mise en place d'une tête sur une ferme et dans une baie<br/>Raccordement intensif, objectif de l'entreprise pour un tech : 72fo jour<br/>Tirage de câble préco en intérieur</p> |     |  |

## Nous contacter :



01 76 70 26 16



info@campus-numérique-montereau.fr



campus-numerique-montereau.fr

# PROGRAMME

## TECHNICIEN D'INTERVENTION TÉLÉCOM

### WDM

UNE FORMATION LABELLISÉE GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE

F04

#### MESURES, PRINCIPES FONDAMENTAUX ET RÉGLAGES DE L'OTDR

- Notion de longueurs d'ondes
- Puissance rétrodiffusée
- Puissance réfléchiée
- Réflectance
- Contrainte
- Les problèmes en mesure
- Portée
- Largeur d'impulsion
- Temps d'acquisition
- IR
- Prise de Mesure

F05

#### ORIENTATION WDM

- Théorie de la technologie
- Composition d'un WDM
- Installation d'un WDM – Commissioning et mise en service WDM
- Mesure OSA réglage de lambda, équilibrage
- Comptage
- Tests techniques et Soutenance TIT

### Nous contacter :



01 76 70 26 16



info@campus-numérique-montereau.fr



campus-numerique-montereau.fr