

Technicien (ne) de bureau d'études Smart City

PROFILS APPRENANTS :

- Salariés – Étudiants - Apprentis
- Demandeurs d'emploi
- Reconversion professionnelle

PRÉ REQUIS :

- BAC validé
- Reconnaissance des couleurs

PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

Dossier de candidature, évaluation et entretien

DURÉE DE LA FORMATION :

7 mois à 18 mois

Formation de niveau 5 en alternance, D'une durée minimum de 630h en centre de formation et d'au moins 12 semaines en entreprise (420h)

DATES : 9 septembre 2024, 3 février 2025

CONDITIONS :

Accessibilité des ERP aux personnes en situation de handicap

MODALITES

D'ACCOMPAGNEMENT :

En présentiel, à distance ou en mixte (blended-learning, synchrone ou asynchrone)

FINANCEMENT DE LA FORMATION :

Possibilités de prises en charge

MODALITES D'ÉVALUATION :

- Tests écrits individuels
- Évaluations individuelles par mise en situation réelle sur les plateaux techniques
- Évaluations individuelles par l'entreprise



OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Maîtriser l'architecture et la réglementation des réseaux très haut débit filaires et mobiles
- Maîtriser le dimensionnement des infrastructures
- Étudier et proposer des solutions techniques connectées
- Réaliser les documents techniques liés à la construction des réseaux numériques

CONTENU DES BLOCS DE COMPETENCE :

Bloc 1 : Analyser les besoins et concevoir des réseaux d'infrastructures numériques

- Maîtriser les différentes technologies des réseaux numériques (fibre optique, radio, LAN professionnel, résidentiel, LoRa, 5G, 5G industrielle)
- Appliquer le cadre légal d'un projet de déploiement
- Mettre en œuvre les étapes clés de la conception d'un réseau numérique
- Préconiser la technologie et la solution de déploiement les mieux adaptées en prenant en compte les critères coûts, qualité, délais, faisabilités
- Communiquer sur les choix techniques du projet de réseau Numérique

NOVEA

LES SERVICES EN +ACCOMPAGNEMENT POUR RECRUTER VOTRE COLLABORATEUR :

- Rédaction et diffusion des offres d'emploi
- Réunion d'information collective auprès des demandeurs d'emploi (Présentation de la filière métiers et des locaux de NOVEA, plateaux techniques et organisation de la formation)
- Pré-recrutement par NOVEA (entretien individuel et évaluations)
- Envoi des candidatures sélectionnées à votre entreprise
- Choix des candidats par l'entreprise

Possibilité de valider un ou des blocs de compétences, ou l'intégralité de la certification
Diplôme de niveau 5 –
Technicien(ne) bureau d'études réseaux numériques - **RNCP39230**

innovance
Une fibre d'avance

LIEU DE FORMATION
ZA TERACTION - Les Closeaux
50140 ROMAGNY FONTENAY

Site Équipé



CONTACT :
contact@ofnovea.org
02 33 79 51 40

Bloc 2 : Réaliser le piquetage d'un réseau numérique

- Repérer les différents usages du réseau numérique à construire : bâtiments connectés, 5G, IOT, éclairage intelligent, vidéoprotection, capteurs de la qualité de l'air, contrôles d'accès, gestion énergétique
- Constituer le dossier technique d'intervention
- Effectuer les relevés terrain en sécurité

Bloc 3 : Produire les plans et les documents techniques d'une étude d'exécution d'un réseau numérique

- Appliquer les règles d'ingénierie propres à chaque constructeur, propres aux clients, et les normes en vigueur
- Effectuer les différentes notes de calcul et descente de charge en fonction des relevés terrain
- Cartographier et dessiner les plans d'un réseau numérique à l'aide de logiciels adaptés

