

Intervenir sur les installations et équipements interconnectés communicants et numériques

Prérequis:

1^{er} cycle d'enseignement secondaire (fin de 3^{ème}) ayant atteint l'âge de 15 ans
CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques, autres BEP/CAP

Durée : parcours en 3 ans, 2 ans voire 1 an selon profil

Groupe :
8 à 10 apprentis

Admission:
sur dossier / entretien et contrat avec entreprise signé

Statut :
salarié en contrat d'apprentissage, professionnalisation ou Pro-A

Entreprises d'accueil :
Installateurs, sociétés de services, commerçants, fabricants, SAV

Démarrage formation et durée :
septembre 2021 – 2 ans

Rythme :
15 jours CFA / 15 jours entreprise

Lieu :
MFR 2 bis avenue du Général de Gaulle 38120 St Egrève

Coût :
Prise en charge par l'employeur
Adhésion à l'association 100 €/an

Poursuite d'études :
BTS SIO, SN, SP et MASEN

Débouchés :
Technicien conseil, d'installation ou de centre d'appels



Objectifs de la formation:

Préparation des opérations et des équipements avant intervention

- Préparation des opérations
- Préparation, intégration, assemblage, interconnexion des matériels
- Intégration des logiciels
- Test et validation

Installation, réalisation, mise en service

- Participation à la préparation sur le site d'installation
- Identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie
- Implantation, pose des appareillages et équipements d'interconnexion
- Réalisation des activités de câblage et raccordement en suivant des procédures détaillées
- Test et validation des supports de transmission d'énergie
- Mise en place, configuration, paramétrage, test, validation et mise en service des appareils, matériels et logiciels

Maintenance

- Maintenance préventive sur site et à distance
- Maintenance corrective et/ou curative sur site ou à distance

Organisation

- Participation à la gestion de son activité
- Actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation
- Participation à la relation clientèle
- Respect des obligations légales et réglementaires

PROGRAMME DE FORMATION

Formation par alternance
ST EGRÈVE

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
FORMATION GENERALE	286 H	332 H	315 H
Français	50	65	68
Histoire-géographie et enseignement moral et civique	35	40	32
Mathématiques	43	45	44
Physique - chimie	43	36	34
Anglais	43	50	47
Epreuve d'éducation physique et sportive	51	66	61
Arts appliqués et culture artistiques	21	30	29
FORMATION TECHNIQUE	309 H	368 H	350 H
Telecom et réseaux	119	139	150
Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)	20	-	-
Electronique et systèmes embarqués	80	90	84
Economie gestion	25	30	28
Prévention, santé, environnement	21	25	23
Chef d'oeuvre	-	20	18
Gestion de l'alternance	44	64	47
Total	595 H	700 H	665 H

Responsable de l'action : Mélanie PONTIN

Formateurs, animateurs et intervenants : tous les intervenants sont sous la responsabilité de la MFR, soit permanents, soit vacataires professionnels.

Suivi de l'action : état d'émargement quotidien, récapitulatif mensuel des absences, attestation de fin de formation.

Evaluation de l'action :

Évaluation de la prestation « à chaud ». Bilan réalisé en groupe classe. Evaluation des acquis au regard des objectifs attendus « à froid » : bilan individuel trimestriel, grille de compétences.

Passage d'épreuves blanches en vue du bac pro.

	COEFFICIENT	DUREE	FORME
EPREUVES OBLIGATOIRES			
E1 Epreuve scientifique et technique			
E11 : Mathématiques	2	1 H	CCF
E12 : Physique Chimie	2	1 H	CCF
E2 Epreuve de technologie : analyse d'un système numérique	5	4 H	CCF
E3 : Epreuve pratique			
E31: Situations de travail spécifiées et réalisées en milieu professionnel	3		CCF
E32 : Préparation, installation, mise en service et maintenance d'un système numérique	6		CCF
E33 : Economie gestion	1	2 H	Ecrit
E34 : Prévention, santé, environnement	1	2 H	Ecrit
E4 Epreuve de langue vivante (anglais)	2		CCF
E5 Epreuve de français, histoire-géographie et enseignement moral et civique			
E51 : Français	2,5	2 H 30	Ecrit
E52 : Histoire-géographie et enseignement moral et civique	2,5	2 H	Ecrit
E6 Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	1		CCF
E7 Epreuve d'éducation physique et sportive	1		CCF
Chef d'oeuvre			
EPREUVES FACULTATIVES			
EF 1 : langue vivante étrangère ou régionale			Oral
EF 2 : mobilité			Ecrit