

**Intervenir sur les installations et équipements interconnectés  
communicants et numériques**

**Prérequis:**

1<sup>er</sup> cycle d'enseignement secondaire (fin de 3<sup>ème</sup>)  
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 de chaque année – 2 ans

**Rythme :**

15 jours CFA / 15 jours entreprise

**Lieu :**

MFR 2 bis avenue du Général de Gaulle 38120 St  
Egrève

**Coût :**

Pris en charge par l'Opco dont relève l'employeur  
Adhésion à l'association 100 € par 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 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année	3 <sup>ème</sup> année
<b>FORMATION GENERALE</b>	<b>286 H</b>	<b>332 H</b>	<b>315 H</b>
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
<b>FORMATION TECHNIQUE</b>	<b>309 H</b>	<b>368 H</b>	<b>350 H</b>
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
<b>Total</b>	<b>595 H</b>	<b>700 H</b>	<b>665 H</b>

**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.

**EVALUATIONS CERTIFICATIVES ET SESSIONS D'EXAMENS**

	COEFFICIENT	DUREE	FORME
<b>EPREUVES OBLIGATOIRES</b>			
<b>E1 Epreuve scientifique et technique</b>			
E11 : Mathématiques	2	1 H	CCF
E12 : Physique Chimie	2	1 H	CCF
<b>E2 Epreuve de technologie : analyse d'un système numérique</b>	5	4 H	CCF
<b>E3 : Epreuve pratique</b>			
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
<b>E4 Epreuve de langue vivante (anglais)</b>	2		CCF
<b>E5 Epreuve de français, histoire-géographie et enseignement moral et civique</b>			
E51 : Français	2,5	2 H 30	Ecrit
E52 : Histoire-géographie et enseignement moral et civique	2,5	2 H	Ecrit
<b>E6 Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques</b>	1		CCF
<b>E7 Epreuve d'éducation physique et sportive</b>	1		CCF
<b>Chef d'oeuvre</b>			
<b>EPREUVES FACULTATIVES</b>			
EF 1 : langue vivante étrangère ou régionale			Oral
EF 2 : mobilité			Ecrit