

Intervenir sur les installations informatiques et les 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 12 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, CIEL, SP et MASEN

Débouchés :

Technicien, d'installation et de maintenance
D'équipements électroniques, d'informatique &
réseau



Objectifs de la formation:

Réalisation et maintenance de produits électroniques

- Participer à un projet
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Maintenir un système électronique ou réseau informatique
- Test et validation

Mise en œuvre de réseaux informatiques

- Participation à la préparation sur le site d'installation
- Installer les éléments d'un système électronique ou informatique
- Implantation, pose des appareillages et équipements d'interconnexion
- Réalisation des activités de câblage et raccordement en suivant des procédures détaillées
- Test et validation de la conformité d'une installation
- Exploiter un réseau informatique
- Mise en place, configuration, paramétrage, test, validation et mise en service des appareils, matériels et logiciels
- Coder & sécuriser

Maintenance

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Coder
- Maintenance 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

	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
Réalisation et maintenance de produits électroniques	119	139	150
Mise en œuvre de réseaux informatiques			
Valorisation de la donnée et cybersécurité	80	90	84
Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)	20	-	-
Economie gestion	25	30	28
Prévention, santé, environnement	21	25	23
Chef d'œuvre	-	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.

EVALUATIONS CERTIFICATIVES ET SESSIONS D'EXAMENS

	COEFFICIENT	DUREE	FORME
EPREUVES OBLIGATOIRES			
E1 Epreuve scientifique et technique	3		
E11 : Mathématiques	1,5	1 H	CCF
E12 : Physique Chimie	1,5	1 H	CCF
E2 Epreuve de technologie : Réalisation et maintenance de produits électroniques	5	3 H	CCF
E3 : Epreuve professionnelle	10		
E31: Mise en œuvre de réseaux informatiques	5	3 H	CCF
E32 : Valorisation de la donnée et cybersécurité	3	3 H	CCF
E33 : Economie gestion	1	2 H	Ecrit
E34 : Prévention, santé, environnement	1	2 H	Ecrit
E4 Epreuve de langue vivante (anglais)	2	1 H + 10 min	CCF
E5 Epreuve de français, histoire- géographie et enseignement moral et civique	5		
E51 : Français	2,5	3 H	Ecrit
E52 : Histoire- géographie et enseignement moral et civique	2,5	2 H 30	Ecrit
E6 Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	1	2 H	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