

Objectif : créer un abonné téléphonique.

- Demander la création de ligne
- Etablir la fiche abonné
- Créer l'abonné
- Tester et classer l'affaire



Objectif : assurer la maintenance d'une baie d'énergie.

- Constituer le dossier
- Mesurer les installations
- Décharger les batteries
- Remettre en fonctionnement

Objectif : modifier un centre horaire.

- Etudier la modification
- Préparer le câblage futur
- Déplacer le centre horaire et câblage définitif
- Remettre en fonctionnement
- Effectuer la mise en service



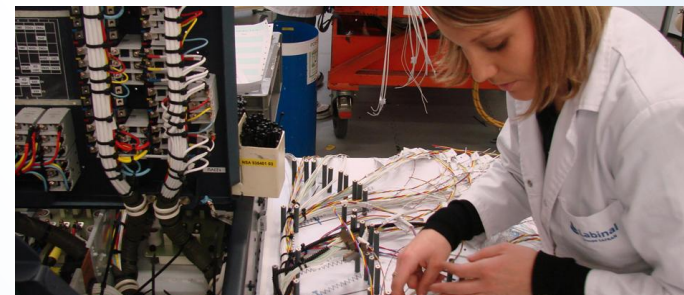
PÔLE FORMATION
des Industries Technologiques
CFAI MIDI-PYRÉNÉES
Rue du Mont Canigou
ZAC Andromède
31700 Beauzelle
Tel : 05 61 588 688
contact@cfaimp.com

Crédits photos UJMM / Jean-Claude MAURAN CFAI

BAC PROFESSIONNEL SEN

Système Electroniques Numériques

En contrat d'apprentissage



OBJECTIF

Le titulaire du BAC PRO SEN participe au développement, à la fabrication (implantation et mesure de composants), à la mise au point de sous-ensembles et ensembles électroniques, à la maintenance des appareils et matériels de contrôle. Ses objectifs sont l'acquisition, le traitement et l'exploitation d'informations sous forme électrique (analogique ou numérique).

ACTIVITÉS

- Assembler les différentes pièces d'un nouveau produit (éléments optiques, logiciels, systèmes électroniques, antennes...)
- Organiser tests et essais, vérifier l'état de marche et les performances du produit
- Rédiger les rapports d'essais et réaliser des analyses

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le métier d'électronicien touche des secteurs très divers : agroalimentaire, pétrochimie, automobile, informatique, instrumentation médicale, sécurité alarme, audiovisuel multimédia, audiovisuel professionnel, électrodomestique, télécommunications et réseaux, électronique industrielle embarquée. L'électronicien est un professionnel capable d'assurer la préparation, la fabrication et la maintenance de matériels électroniques.

LE PROFIL

Tout candidat au BAC PRO SEN en 2 ans, doit avoir au moins un diplôme de niveau V ou ayant suivi un cursus général jusqu'à la fin d'une première.

Le BAC en 3 ans s'adresse aux candidats issus de troisième générale des collèges.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir entre 16 et 25 ans (sauf cas particuliers)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles (convention Conseil Régional)
- Avoir participé à la réunion d'information ou aux Journées Portes Ouvertes

MOTS CLÉS POUR LA RECHERCHE ENTREPRISE SUR INTERNET

Audiovisuel multimédia, audiovisuel professionnel, télécommunications et réseaux, électrodomestique, électronique industrielle embarquée...

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mathématiques ➤ Éducation Physique et Sportive ➤ Culture générale et expression ➤ Sciences Physique et Chimiques ➤ Physiques appliquées ➤ Langue vivante étrangère : Anglais ➤ Histoire-Géographie ➤ Économie et Gestion ➤ Éducation artistique ➤ Prévention Sécurité Environnement (PSE) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Électronique Analogique ➤ Électronique Numérique ➤ Travaux pratiques <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes de téléphonie et réseaux - Systèmes de réception TV, TNT et satellites - Systèmes électrodomestiques communicants - Systèmes de vidéo et sono - Serrure biométrique - Habitacle automobile ➤ Rapport d'activités professionnelles (1^{ère} & 2^{ème} années)

LES ATELIERS « ÉLECTRONIQUE » AU CFAI



NOS ÉQUIPEMENTS

Serrure biométrique, système automobile, système d'information multilingue City Tour, système de divertissement multimédia embarqué, auto commutation téléphonique (téléphone sur IP), balise météorologique, système VID (voix, donnée, image).

- Logiciels : Packet Tracer (simulation réseaux informatiques), ISIS-Proteus

EXTRAIT DU RÉFÉRENTIEL DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

La formation en alternance est fondée sur l'articulation de périodes d'acquisition de savoir-faire en entreprise et de compléments de formation théoriques ou pratiques dispensés en centre de formation. Les activités et leurs tâches associées ci-contre sont la base de notre partenariat. L'acquisition de chacune de ces capacités professionnelles est validée sur la base de ce partenariat. Lors de nos visites d'intégration, nos experts métiers permettent de définir la capacité de l'entreprise et du CFAI à aborder les différentes tâches ci-contre.

1 Fonction préparation des équipements

- 1.1 Préparer, intégrer, assembler, raccorder le matériel
- 1.2 Intégrer les logiciels
- 1.3 Tester et valider

2 Fonction installation mise en service

- 2.1 Participer à la préparation sur site
- 2.2 Mettre en place, raccorder, tester et valider les supports de transmission
- 2.3 Mettre en place les équipements, les logiciels, configurer, paramétrer, tester et valider

3 Fonction maintenance

- 3.1 Effectuer la maintenance préventive
- 3.2 Effectuer la maintenance corrective

4 Fonction organisation

- 4.1 Réaliser la prise en charge du matériel
- 4.2 S'informer et se documenter
- 4.3 Participer à la relation clientèle
- 4.4 Respecter les obligations légales et réglementaires
- 4.5 Participer à la gestion de son activité

Item : Formation et/ou complément de formation technique et technologique dispensés par le CFAI

item : Formation dispensée en entreprise