



Formation Câbleur Aéronautique (CQP)

LE MÉTIER

Le Câbleur, la Câbleuse, agissent dans le cadre de la réglementation et des normes relatives au secteur de la fabrication d'équipements embarqués, pour l'aéronautique, le spatial, le ferroviaire, l'automobile, le maritime, le matériel roulant militaire...

Il (elle) assure les opérations de montage et de câblage du matériel électrique, intégré dans un sous-ensemble (faisceaux électriques, armoires, boîtiers de commande, coffrets...).

Il (elle) intervient dans le respect des spécifications d'un dossier de montage, seul ou en équipe, et en co activité, **au sein d'un atelier**.

Il (elle) connaît les règles de l'art et exerce ses savoirs faire en production avec une maîtrise constante de la qualité.

Il applique les consignes de prévention sécurité et environnement et réalise son activité avec les gestes et postures adaptés.

PROFILS & PRÉREQUIS

- Diplôme : sans diplôme ou diplôme de niveau 5 ou 4 obtenu à l'étranger
- Connaissances générales : niveau 5 correct en arithmétique, capacité rédactionnelle
- Connaissances professionnelles : non obligatoires
- Compétences comportementales : savoirs être tels qu'assiduité, ponctualité, rigueur et méthode, adaptabilité, tenue au poste, capacité à s'intégrer dans une équipe
- Aptitudes requises : bonne perception spatiale, habileté manuelle, esprit logique, sens technique

ORGANISATION

- **Lieu de Formation:** Toulouse
- **Effectif:** De 1 à 20
- Entrée Sortie permanente
- **Durée modulable** de 600 à 800 heures.
- **Adaptable** en fonction du niveau initial et des compétences de la personne.

VALIDATION & CERTIFICATION

Certificat de Qualification Professionnelle de la Métallurgie (MQ 2016 04 31 0309) de niveau 5 "Câbleur de Faisceaux Électriques"

95 % de réussite à la certification

90 % d'insertion professionnelle

95 % de stagiaires satisfaits

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dans le cadre du strict respect de la réglementation et des normes relatives au secteur des équipements embarqués, le câbleur (se) doit être capable de :

Au niveau de la fabrication : réaliser tous types de faisceaux et de sous-ensembles et pour cela :

- Lire et interpréter les schémas de montage,
- Maîtriser les connaissances technologiques liées aux éléments mis en œuvre,
- Assembler, raccorder les éléments dans les règles de l'art, en conformité avec les référentiels qualité,
- Effectuer des mesures électriques de base.

Au niveau de l'intégration et des modifications :

- Installer des faisceaux et sous-ensembles sur les meubles et procéder à des modifications sur les équipements.

De plus, le câbleur (se) doit être capable de :

- Exploiter et traiter les différents documents techniques,
- Assurer l'auto contrôle des différentes opérations,
- Communiquer et rendre compte, oralement et par écrit, d'une non-conformité,
- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité.

ÉVALUATION

Une évaluation préformatrice est réalisée en amont du parcours.

Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences.

L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

MODES DE FINANCEMENT





Formation Câbleur Aéronautique (CQP)

CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu de formation est composé de modules dont l'accès est individualisé.

- Technologie générale (lois électriques de base, instruments de mesure, anglais technique, hygiène et sécurité, auto contrôle.)
- Technologie des éléments mis en œuvre (fils, câbles, contacts, connecteurs.)
- Technologie des opérations sur fils et câbles (sertissage, reprise de blindage, gainage, frettage...)
- Comprendre le dossier de fabrication (gamme de fabrication, spécifications, critères d'acceptation.)
- Préparer la production
- Fabriquer un faisceau
- Fabriquer un harnais
- Fabriquer un boîtier / coffret embarqué
- Modifier un sous ensemble électrique

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

La formation se déroule dans notre atelier technique, dédié aux métiers du câblage permettant d'accueillir une vingtaine de personnes dans un environnement proche d'un atelier de production (magasin, tables et gabarits de câblage, outillage spécifique en libre-service, consommables en kanban, poste de contrôle.).

Une salle informatique équipée de 14 PC est disponible pour effectuer des recherches technologiques.

Une salle de cours « classique » pour les apports technologiques est également utilisée dès que nécessaire.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le Coordinateur de la filière : il prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le formateur référent du dispositif : il est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs techniques : ils sont experts dans leur domaine d'intervention. Ils possèdent tous (tes) une expérience de plusieurs années dans le métier et sont formés à la pédagogie pour adultes.

Le référent-e handicap: Il s'assure de la faisabilité organisationnelle (horaires, rythme), matérielle et pédagogique (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

MÉTHODES ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation. Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif de :

- Individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé,
- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,
- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,
- Développer attitudes, méthodes et rigueur professionnelles.

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont intégrées dans la plateforme EAO ADRAR, la validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe.

Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent, qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences. Des temps encadrés sur TD et TP sont également prévus pour préparer la certification.

LOCAUX MIS À DISPOSITION

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.

Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire. Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.

Ils comprennent des salles de cours, des salles informatiques, une salle "ressources" et des ateliers techniques.

Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs.

L'ensemble de la structure est couverte par notre réseau WIFI. Nous garantissons un accès gratuit et permanent au réseau Internet haut débit à l'ensemble des utilisateurs de la structure.

Contact : Standard ADRAR – Tel : 05 62 19 20 80

www.adrar-formation.com

ADRAR Formation
Rue Irène Joliot Curie
Parc technologique du Canal
31520 RAMONVILLE ST-AGNE
Tél. 0562192080

