

## Fils et câbles - Coupe et dénudage

<b>Lieu :</b> en entreprise	<b>Nombre de participants :</b> Mini : 3 / Maxi : 12	<b>Durée :</b> 1 jours
-----------------------------	---	------------------------

**Public concerné :**

Tout personnel de production et méthode étant amené à couper et dénuder des fils et câbles.

**Objectifs Pédagogiques :**

Préparer un fil ou un câble dans les règles de l'art en assurant sa conformité.

### PROGRAMME

#### Identification et reconnaissance des différents fils et câbles

- Matériaux mis en œuvre dans leur conception, des formes, technologies et caractéristiques.
- Constitution : Assemblage des différents câbles et terminologie.
- Connaissance des symboles.
- Mode de désignation et correspondances normatives, notions de sections et jauges des fils et câbles.

#### Préparation des fils et câbles

- Coupe et mise à longueur des fils et câbles (règles et moyens mis en œuvre).
- Modes opératoires de coupe.
- Les moyens utilisés, adaptation des outillages aux câbles.

- Dénudage et dégainage mécanique et thermique (règles et moyens mis en œuvre).
- Adaptation des outils en fonction de la nature des conducteurs.
- Mode opératoires adaptés aux outillages et aux fils et câbles mis en œuvre.
- Entraînement au dénudage / dégainage mécanique et thermique
- Mise en œuvre des outillages.

#### Contrôle de la coupe et du dénudage des fils et câbles suivant la norme IPC WHMA A 620

- Critères qualité de coupe des fils et câbles concernant les isolants, l'âme, et les blindages.
- Défauts liés aux moyens utilisés.
- Contrôle des coupes sous binoculaire.
- Contrôle des dénudages sous binoculaire.

<b>Prérequis :</b> Savoir, lire, écrire et compter. Bonne vue bonne dextérité manuelle.	<b>Méthodes et moyens :</b> Description technologique et essais des outillages. Entraînement pratique aux opérations de coupe et dénudage. Description des critères qualité.	<b>Evaluation :</b> QCM sur la technologie des éléments et outillage mis en œuvre. QCM sur les critères qualité. Travaux pratiques de validation des savoirs faire.	<b>Formalisation de la formation :</b> Attestation de capacité professionnelle.
--	---	--	--