Module - Câbles blindés, reprises de blindés et manchons autosoudeurs - EELELR310

Electrotechnique / Electronique

31/10/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet de réaliser des arrêts et reprises de blindés sur câbles, de mettre en œuvre des manchons autosoudeurs et des gaines de surblindage, et de contrôler la conformité des opérations selon la norme IPC/WHMA-A-620.

LES OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser des arrêts et des reprises de blindés.
- Contrôler la qualité des reprises de blindés réalisées.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

CONTENU DE LA FORMATION

Technologie des câbles blindés et des protections de câbles.

- Définitions et rappels sur les écrans de protection.
- Divers types de blindages, nécessité d'une mise à la masse.
- Technologie des éléments mis en œuvre :

Gaines de surblindage, manchons auto-soudeur, modes de raccordement aux connecteurs.

Procédure de réalisation des arrêts et de mise en place des reprises de blindés

- En bout de câble, en fenêtre, avec ou sans autosoudeurs, réalisation de chaînettes.
- Entrainement à la préparation des câbles et à la réalisation des reprises.
- Les réglages, l'utilisation des fers à braser, générateurs d'air chaud, générateur infrarouge.
- Entrainement à la mise en place de gaines de surblindage.

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

1 jours / 7 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

Critères d'acceptabilité des reprises de blindés suivant l'IPC WHMA A 620

- Critères qualité des arrêts de blindés.
- Critères qualité des reprises de blindés brasées au fer et par

manchons autosoudeurs.

- Critères qualité des mises en place de manchons de protection.
- Critères qualité des mises en place de gaines de surblindage.

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true