Module - Réalisation sertissage et connectique - EELELR305

Electrotechnique / Electronique

01/11/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet de réaliser sertissages sur des fils et câbles.

LES OBJECTIFS

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

- Sertir des éléments sur un câble dans les règles de l'art en assurant sa conformité
- Enficher des contacts et assembler un connecteur

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

Connaître la technologie des éléments

- Terminaisons embouties, contacts usinés, cosses, ...
- Désignation et terminologies
- Principales données normatives pour les connecteurs

Sertir des terminaisons sur des fils

- Mise en oeuvre des outillages
- Considération sur les réglages, l'entretien et les contrôles périodiques des outillages
- Principe des tests de traction et contrôles métrologiques

Connectorisation

- Inspection des connecteurs
- Mise en place des contacts et obturateurs dans le connecteur
- Contact enfoncé, abîmé, arraché, ...
- Principe des tests de rétention de contact
- Critères d'acceptabilité des surmoulages

Contrôler l'acceptabilité des sertissages suivant l'IPC WHMA A-620

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 sur les différents éléments à sertir : Terminaisons embouties, barillet ouverts et fermés, contacts usinés, frettage de l'isolant, position des conducteurs, position des empreintes, état des sertissages

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true