Cheminement et mise en forme de torons et faisceaux

Mise à jour le 02/10/2020
Numéro de CPF :

Objectifs de formation

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

- Identifier et reconnaitre les technologies des colliers gaines et manchons
- Retrouver les correspondances entre jauges, sections et diamètre
- Connaitre les méthodes lasage, toronnage, frettage et mise en forme de faisceaux
- Connaitre les critères d'acceptabilité associés

Programme

Description technologique et utilisation de l'outillage

Description technologique des éléments utilisés (collier auto-serrant / frettage) et leur mise en œuvre

- Le manchonnage
- Rétreint des gaines, précautions
- Mise en œuvre des pièces moulées
- Critères d'acceptabilité des torons
- Opérations de cheminement et toronnage
- Les rayons de courbure
- Les intervalles entre les nœuds

Critères d'acceptabilité des cheminements et torons suivant l' IPC A 620

- Entraînement au contrôle de torons en respectant les critères et les prescriptions
- Critères de cheminement des fils et mise en forme du toron
- Critères de maintien des fils
- Acceptabilité des colliers et fils de frette
- Espace entre les points de frette
- Critères de manchonnage des fils et câbles
- Installation du faisceau
- Réducteurs de tension
- Boucles de service
- Installation des fils
- Intersection de faisceaux

Durée de la formation

1 jour

Pré-requis d'entrée en formation

Il est conseillé d'avoir les compétences associées au modules suivants :

- Découverte et préparation des fils et câbles, coupe et dénudage
- Découverte et préparation de la connectique, sertissage et installation des contacts et obturateurs

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

- Principes théoriques du brasage au fer
- Brasage de fils sur connectiques
- Réalisation d'épissures serties et brasées
- Réalisation de reprises de blindés et mise en place de tresses de surblindages

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et mise en pratique.

Modalités d'évaluation et d'examen

QCM portant sur la technologie et les critères qualité.

Travaux pratiques :

- Réalisation de torons avec ficelle de frette et colliers, mise en place de gaines thermo-rétractables, de manchons

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr