

# Découverte et préparation de la connectique, sertissage et installation des contacts et obturateurs

Mise à jour le 24/05/2022  
Numéro de CPF :

## Objectifs de formation

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

- Identifier et reconnaître les différentes technologies de connecteurs
- Connaître les caractéristiques, les dimensions
- Savoir retrouver l'outillage à utiliser en fonction de la connectique
- Savoir utiliser l'outillage de sertissage et connaître les critères qualité

## Programme

### Connaissance technologique des éléments sertis

*A partir d'échantillons de cosses, contacts et connecteurs similaires à ceux utilisés dans l'entreprise*

- Découvertes des modes de désignation, des dimensions, des applications et des règles de mise en œuvre
- Description technologique des divers éléments à sertir utilisés : Contacts à fût ouvert et fermés, cosses, prolongateurs....
- Rôle et utilisation
- Descriptif des différences en fonction des secteurs d'activité
- Désignation et terminologie
- Principales données normatives pour les connecteurs
- Modes de désignation et arrangement des contacts

### Technologie de la connectique, sertissage et installation des contacts et obturateurs

- Mise en œuvre des outillages
- Description technologique et utilisation de l'outillage (pince à sertir DANIELL'S /AMP/SOURIAU ...)
- Pour chaque élément de connectique, utilisation de l'outil de sertissage manuel : Guide de choix, réglage, Mode opératoire d'utilisation
- Considération sur les réglages, l'entretien et les contrôles périodiques des outillages
- Principe des tests de traction et contrôles dimensionnels

### Critères d'acceptabilité des sertissages suivant l'IPC A 620

- Détail des critères qualité
- Les défauts de sertissage
- Critères d'acceptabilité sur les différents éléments à sertir
- Terminaisons embouties, barillets ouverts et fermés, contacts usinés
- Fretage de l'isolant, position des conducteurs, Position des empreintes, Etat des sertissages
- Le montage des connecteurs
- L'inspection des connecteurs
- Mise en place des contacts et obturateurs dans le connecteur
- La position des contacts dans les connecteurs (contact enfoncé, abîmé, arraché...)
- L'assemblage des connecteurs
- Principe des tests de rétention de contact

## 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



- Critères d'acceptabilité des surmoulages

## Dates de formations

**ANGERS : 2ième semestre 2022** : dates tous les mois

## Durée de la formation

1 jour

## Pré-requis d'entrée en formation

## Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en pratiques.

## Modalités d'évaluation et d'examen

QCM portant sur la technologie et les critères qualité.

Travaux pratiques :

- Sertissage d'éléments, enfichage et désenfichage

## 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](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

