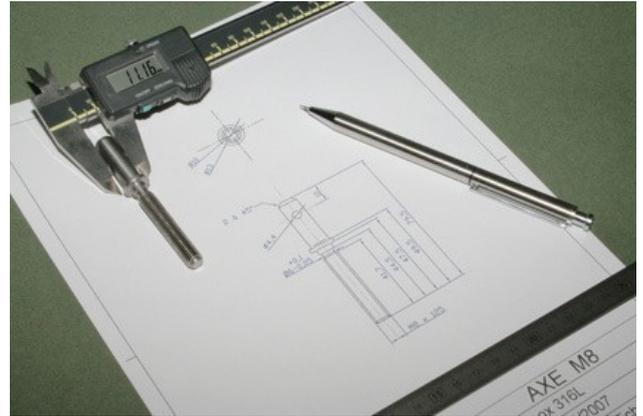


TECHNIQUES INDUSTRIELLES -
MAINTENANCE

Spécification géométrique des produits (GPS) - Cotation ISO



Date de dernière mise à jour 31 mars
2021

Durée et organisation

Durée 2 jours

Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- ▶ Décoder et analyser les spécifications géométriques de produit (GPS) d'un plan de définition

Programme

Rappels

- ▶ Cotation et tolérancement dimensionnel
- ▶ Tolérances géométriques

Cotation et tolérancement dimensionnels

Admission

Public

- ▶ Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

Pré-requis d'entrée en formation

Maîtriser la lecture du plan niveau 2.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

- ▶ Tolérances dimensionnelles
- ▶ Ecart inférieur, écart supérieur, intervalle de tolérance
- ▶ Tolérances et ajustements normalisés
 - ▶ Principe
 - ▶ Système à alésage normal, à arbre normal
 - ▶ Ajustements courants
- ▶ Exercices

Tolérances géométriques

- ▶ Principe général, élément réel et élément théorique
 - ▶ Surface de référence
 - ▶ Références partielles
 - ▶ Référence commune, groupe d'éléments
- ▶ Typologie des tolérances géométriques
 - ▶ Tolérances de forme
 - ▶ Tolérances d'orientation
 - ▶ Tolérances de position
 - ▶ Tolérances de battement
- ▶ Graphisme des tolérances géométriques et interprétation
- ▶ Exercices

Cotation ISO

- ▶ Principes généraux
- ▶ Cotes non dérogeables
- ▶ Cotes théoriques
- ▶ Principe d'indépendance
- ▶ Exigence d'enveloppe
- ▶ Evolution de la tolérance de localisation
- ▶ Tolérancement en cotation ISO
- ▶ Exercices

Lecture de plans

- ▶ Analyse de cas concrets

Indicateurs de performance

- ▶ **Satisfaction stagiaire :**



100 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 41 salariés formés en Mécanique en 2021 (868 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 27/09/2022

Témoignages

500 € HT

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

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

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques

Validation

Remise d'une attestation de compétences

Contacts

Contactez votre conseiller·ère inter :

- ▶ DPT 22-29 | **Nadia LE CHANU** | 02 96 58 69 86
- ▶ DPT 35-56 | **Corinne PRIGENT** | 02 96 58 07 27
- ▶ Vitré | **Katia CANTIN** | 02 99 74 11 89

Ca m'a permis de lever des doutes. Je suis sûr de mes cotations

”

Jean-Claude - réparation mécanique