

- Les cotes à réaliser
- Les outillages

Les fondamentaux de l'usinage

- Lecture de plan
- Les techniques d'usinage et de coupe
- L'isostatisme

Initiation à la commande numérique

- Initiation à la programmation
- Le langage ISO
- Exercices d'application

La préparation d'une machine à commande numérique

- Les réglages
- Les différentes origines
- La réalisation de la pièce d'essai

Les outillages

- Montage et démontage des éléments
- Les matériaux de coupe
- Désignation normalisée des plaquettes de coupe
- Désignation des porte-plaquettes

La mise en marche de la machine

- L'appel du programme
- Les contrôles de sécurité
- L'approvisionnement pièces
- Les ajustements et réglages
- Le démarrage
- Réagir en cas de problème au démarrage
- L'usinage en sécurité
- Usinage de pièces unitaires ou de série

La surveillance de la marche de la machine

- Les réapprovisionnements
- Les incidents de marche : instructions, traitement

Le contrôle et la conformité

- Les moyens de contrôles : pied à coulisse, micromètre, jauges, calibres...
- Les tolérances géométriques
- Etalonnage et vérification
- Les méthodes de contrôle
- L'enregistrement des résultats, les cartes de contrôle
- Le traitement des non-conformités

L'entretien du poste de travail

- L'ordre, la propreté, les 5S
- L'évacuation des copeaux en sécurité
- Le plan de maintenance de 1er niveau
- Rôle de la lubrification
- Le contrôle du lubrifiant
- Graissage, lubrification de la machine
- Les montages d'usinage
- Les gammes opératoires

Le suivi de la production

- Les indicateurs de qualité
- Le délai et les temps alloués

La communication avec son environnement

- Les modes de communication
- Synthétiser l'information
- Le compte-rendu écrit
- Le compte-rendu verbal

Préparation de l'examen

Passage de l'examendu CQPM

Modalité d'évaluation

- Contrôles des acquis en cours et/ou en fin de formation
- Attestation
- Délivrance du CQPM 0009 Opérateur régleur sur machine à commande numérique par enlèvement de matière

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Taux de réussite à l'examen (en 2023) : 100 %

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3