

CIE 1ère année MECANICIEN-NE DE PRODUCTION CFC

Objectifs/Modules	Descriptions
Sécurité	Cours d'introduction SUVA
Acquisition de la dextérité	Travail d'établi : lime, pliage, traçage, sciage pointage
Exercice d'affutage	Savoir fabriquer des outils, les affuter et connaître les angles de coupe
Cours théorique sur la coupe	Apprendre à calculer les vitesses de rotation et d'avance des outils
Apprendre à se servir d'une perceuse à colonne	Description fonctionnement de la machine, démonstration pratique. Exercice type
Exercice de mesure	Apprendre à se servir de différents instruments et techniques de mesures
Apprendre à faire du tournage	Description du fonctionnement des différents tours, fabrication de pièces multiples regroupant toutes les techniques de fabrication possible.
Apprendre à fraiser	Description du fonctionnement des différentes fraiseuses, fabrication de pièces multiples regroupant toutes les techniques de fabrication possible.
Fabrication d'ensembles montés	Fabrication d'ensembles montés : stylos, étaux à main,
Exercice de diviseur	Apprendre à utiliser un diviseur, fabriquer des roues dentées et pièces type divisées
Rectification plane et cylindrique	Description du fonctionnement des différents types de machines, fabrication de pièces multiples regroupant toutes les techniques de fabrications possibles
Trempe	Explication et mise en pratique du traitement thermique d'une pièce