



Collège Mathieu

Centre francsaskois d'excellence en éducation
Éducation postsecondaire collégiale



TECHNIQUE DE SOUDAGE – EN LIGNE

Session Théorique

Nom du cours	Durée
La normalisation en dessin industriel	8hrs
Les tracés géométriques et raccordements	20hrs
Les perspectives	25hrs
Les projections orthogonales	60hrs
Les coupes et sections	60hrs
La représentation symbolique des soudures	15hrs
Tracés et gabarits de base	20hrs
Les profilés de construction	3hrs
L'outillage en général et les outils électriques	4hrs
La métallurgie	5hrs
Procédés de soudage manuels et semi-automatiques	20hrs
Notions de mathématique et de métrologie	5hrs
Procédés de coupage, gougeage et de chanfreinage	5hrs
Oxycoupage	5hrs
Déformation liées au soudage	5hrs
Défauts de soudure	5hrs
Symbolisation de soudure	15hrs
Nombres d'heures	280hrs



Collège Mathieu

Centre francsaskois d'excellence en éducation
Éducation postsecondaire collégiale



Session Pratique

Nom du cours	Durée
L'amorçage et maintien de l'arc	10hrs
Soudage SMAW (procédés manuels en toutes positions)	150hrs
Soudage GMAW, MCAW, FCAW (procédés semi-automatiques en toutes positions)	100hrs
Oxycoupage (chalumeau coupeur)	20hrs
Arc plasma et arc air (coupage et gougeage)	20hrs
Nombres d'heures	300hrs