



République du Sénégal
Un Peuple – Un But – Une Foi

Ministère de l'Emploi, de la Formation
Professionnelle et de l'Artisanat (MEFPA)

Direction de la Formation professionnelle et technique (DFPT)

FICHE DE PRESENTATION ET DE SCENARISATION DE COURS

(Modèle MEFPA)

1. Identification du module

Titre du module	• Réalisation d'une gaine de ventilation	
Code du module*	• SM409	
Quota horaire module	• 255 heures	
Statut du cours* (obligatoire ou optionnel)	• obligatoire	
Domaines (filières/séries)	• Structures Métalliques	
Métiers	• Technicien en Structures Métalliques	
Niveau de qualification	• <i>BT2</i>	
Disciplines (titre)	• Traçage	• 56 heures
	• Mathématiques	• 11 heures
	• Technologie	• 54 heures
	• Travaux pratiques	• 110 heures
	• Analyse de fabrication	• 8 heures
Auteur (s)	• Ousmane SONKO • IS Ibrahima DIOP	
N° version et date de création	• Version : 01 • Date de création ou de mise à jour : 09/07/2020	

Objectifs spécifiques

- EC1 : Réaliser une pièce de révolution
 - OS1 : Déterminer les caractéristiques d'une pièce de révolution
 - OS2 : Effectuer les tracés d'une pièce de révolution
 - OS3 : Effectuer le découpage à froid de la tôle
 - OS4 : Effectuer le cintrage de la tôle
 - OS5 : Effectuer l'assemblage des bords et la finition de la pièce
- EC2 : Réaliser une pièce prismatique
 - OS1 : Déterminer les caractéristiques d'une pièce prismatique
 - OS2 : Effectuer les tracés de la pièce prismatique
 - OS3 : Effectuer le découpage à froid de la tôle
 - OS4 : Effectuer l'usinage de la tôle
 - OS5 : Effectuer le pliage de la tôle
 - OS6 : Effectuer l'assemblage des bords et la finition
- EC3 : Réaliser une surface composée
 - OS1 : Déterminer les caractéristiques d'une surface composée
 - OS2 : Effectuer les tracés d'une surface composée
 - OS3 : Effectuer le découpage thermique d'une tôle
 - OS4 : : Effectuer la mise en forme de la surface composée
 - OS5 : Effectuer l'assemblage des bords et la finition
- EC4 : Assembler les éléments d'une gaine de ventilation
 - OS1 : Préparer les bords à assembler
 - OS2 : Assurer la mise et le maintien en position des pièces
 - OS3 : Souder les différents éléments de la gaine

Contenus clés

Modalités spatiales

(En présentiel ; à distance ou mixte (hybride))

- ***HYBRIDE***

Modalités temporelles

(En synchrone, en asynchrone ou mixte)

- ***MIXTE***

Modalités collaboratives

(Travail individuel, en groupe ou mixte)

- ***MIXTE***