

# Certificat d'Aptitude Professionnelle Serrurier - Métallier

## CAP SM

Diplôme de niveau III

Durée de formation :

2 ans

Accès à la formation :

après la classe de  
3ème

Enseignements  
dispensés  
et volume horaire :

voir au verso



## LA FORMATION ET LES DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Le titulaire du CAP SM assure la fabrication d'ouvrage de métallerie en atelier et leur pose sur un chantier. Il travaille en respectant impérativement les règles de santé et de sécurité.

Il analyse les dessins et la gamme de fabrication, choisit les moyens à mettre en œuvre, positionne la matière première, installe les outils, conduit l'usinage, réalise le montage-assemblage.

Ayant de plus en plus recours à la commande numérique, il effectue la découpe des pièces qu'il plie, meule, ajuste et soude.

Il intervient sur des produits de formes différentes (plats, profilés...) et des matériaux aussi divers que l'acier, les alliages d'aluminium ou de cuivre.

Il peut être recruté par des entreprises de serrurerie, construction ou menuiserie métalliques, agencement, ferronnerie (serrures, blindage, balcons, rampes, escaliers, vérandas...).

## LE METIER

Exemple(s) de métier(s) :  
charpentier/ère métallique  
serrurier/ère-métallier/ère  
soudeur/euse



## LES APTITUDES REQUISES

Le goût pour le travail manuel

Attentif et adroit

Aptitude au travail soigné et  
méthodique

Aptitude à lire un plan

Une bonne condition physique



## POURSUITE D'ETUDES

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en bac professionnel ou en brevet professionnel (BP).

Exemples de formations poursuivies :

Bac pro Ouvrages du bâtiment :  
métallerie

Bac pro Technicien en chaudronnerie  
industrielle

ou

CAP Menuisier aluminium-verre

Bac pro Menuiserie aluminium-verre

BP Installateur, dépanneur en froid et  
conditionnement d'air

BP Menuisier aluminium-verre

BP Métallier

## CAP SM

Volume horaire de référence, correspondant à une durée de :

- 55 semaines d'enseignement et

- 14 semaines de PFMP (Périodes de Formation en Milieu Professionnel)

	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année	Total / 2 ans	Moyenne du volume horaire hebdomadaire
<b>ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS</b>	551,0	494,0	1 045,0	19,0
Enseignement professionnel	333,5	312,0	645,5	
Enseignements professionnels et français en co-intervention	43,5	39,0	82,5	
Enseignements professionnels et mathématique -sciences en co-intervention	43,5	39,0	82,5	
Réalisation d'un chef d'œuvre	87,0	78,0	165,0	
Prévention-Santé-Environnement	43,5	26,0	69,5	
<b>ENSEIGNEMENTS GENERAUX</b>	246,5	221,0	467,5	8,5
Français, histoire-géographie	43,5	39,0	82,5	
Enseignement moral et civique	14,5	13,0	27,5	
Mathématiques - Physique-chimie	43,5	39,0	82,5	
Langue vivante	43,5	39,0	82,5	
Arts appliqués et culture artistique	29,0	26,0	55,0	
Education physique et sportive	72,5	65,0	137,5	
<b>Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation</b>	101,5	91,0	192,5	3,5
Total des heures	899,0	806,0	1 705,0	
<b>Période de Formation en Milieu Professionnel</b>	6 à 7 semaines	6 à 7 semaines	12 à 14 semaines	