

**OPTION SOUDEUR (EUSE) CORDON D'ANGLE / METALLIER SOUDEUR - METALLIERE SOUDEUSE 4°-5°-6° PM**

**PEQ (Parcours d'Enseignement Qualifiant)**

Qualification Professionnelle

**ORIGINES LOGIQUES AU 2° DEGRE**

Réussite de la 3<sup>e</sup> P « Mécanique Polyvalente ».

La réussite d'une 3<sup>ème</sup> générale, technique ou professionnelle ouvre également l'accès à cette option ; dans ce cas, le candidat devra faire preuve d'un intérêt marqué pour le travail en mécanique et soudage.

**GRILLE HORAIRE**

Formation commune	En 4 <sup>ème</sup>	en 5 <sup>ème</sup>	en 6 <sup>ème</sup>
Education physique	2	2	2
Français	4	4	4
Religion catholique	2	2	2
Mathématiques	2	2	2
Formation sociale et économique	-	2	2
Formation historique et géographique	2	2	2
Formation scientifique	2	2	2
Anglais	2	-	-

  

Option	En 4 <sup>ème</sup>	en 5 <sup>ème</sup>	en 6 <sup>ème</sup>
Dessin Technique	2	2	2
Technologie du soudage	2	4	4
Travaux pratiques	12	12	12

**OBJECTIFS DE LA FORMATION ET DESCRIPTION DU METIER**

Le soudeur/la soudeuse réalise et répare diverses pièces en trois dimensions telles que des escaliers, des rampes, des garde-corps, des cuves, etc. Il/elle est indispensable dans de nombreux secteurs industriels fabriquant des ensembles mécaniques (machines, véhicules) et métalliques (chaudronnerie, construction métallique) mais aussi dans la construction navale ou aéronautique.

Le métier de soudeur/soudeuse évolue constamment et peut s'exercer à l'étranger. L'expérience permettra au soudeur/à la soudeuse d'évoluer et de devenir chef(fe) d'atelier, ou même contremaître de chantier.

A l'issue de la formation, l'élève sera capable :

- Connaître les caractéristiques des différents matériaux
- Lire un plan contenant des instructions d'exécution
- Tracer, découper, plier, cintrer, meuler, tarauder des tôles ou des profilés en métal
- Assembler les pièces préparées
- Identifier le procédé de soudage selon le travail à réaliser
- Entretien son outillage
- Respecter les normes de sécurité

**ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE**

7PB Soudeur(euse) sur tubes bout à bout

**REMARQUES PARTICULIERES**

En plus du certificat de qualification, l'élève reçoit un certificat d'études. La formation de Soudeur/Soudeuse débouche généralement sur un emploi, c'est en effet un secteur en pénurie. Le travail ne manque pas dans cette orientation. Les aptitudes sont la résistance, la précision, l'organisation et l'autonomie.