## THEME: EDIFICE PUBLIC et COMMEMORATION

Vie scolaire du collège

SEGPA : G. Clemenceau à CERIZAY 79140 | CI : 3<sup>è</sup> | Eq: Tous pour l'étude et la répartition des tâches

N° dossier : CM 06 – 445 | TITRE : RALLONGE pour le mât porte drapeau national



## Observations de la démarche pédagogique

Cette toute première fabrication est l'occasion d'aborder progressivement les différentes étapes d'une démarche de projet. Par binômes, les élèves sont invités à proposer des solutions techniques et à les réaliser comme maquettes d'études. De ces études découlent les questionnements technologiques, posés par les élèves, liés aux besoins d'apprendre et définissant ainsi le programme des enseignements à dispenser. Sont <u>abordés</u> :

- le débit de sections tubulaires rondes au moyen du coupe tube l'usinage par perçage et la technique de l'avant trou -
- les assemblages ajustés par cales et bagues les assemblages soudés par le procédé MAG et la technique du rivet électrique les finitions par meulage et limage les finitions par peinture dont l'entretien des matériels

C'est l'occasion aussi de signaler, dans ce programme de travail, les liens disciplinaires avec l'histoire particulièrement au travers l'évocation de la date du 11 novembre justifiant le délai de livraison.

Les mathématiques sont elles aussi mises à contribution pour ce qui concerne la lecture de mesures de longueurs et d'angles dont la division régulière du cercle (1/3) par la circonférence ou l'angle au centre

En français, peut être revue la méthode de lecture des consignes (décoder et sélectionner l'information utile)