

6ème Réalisation collective – 1ère partie

Dans cette séquence, voici ce que tu vas faire :

Capacités de technologie :

2. Les matériaux utilisés	Caractéristiques physiques des matériaux : densité, rigidité, résistance, aptitude au formage, conductibilité électrique, résistance à la corrosion. Relations entre formes, matériaux et procédés de réalisation : aptitude à la coupe (cisailage, poinçonnage, usinage), à la déformation plastique (pliage, formage), au soudage et au collage.	1	Identifier les relations formes - matériaux - procédés de réalisation.
5. La communication et la gestion de l'information	Serveurs. Postes de travail. Terminaux mobiles. Périphériques. Logiciels.	1	Identifier les principaux composants matériels et logiciels d'un environnement informatique.
7. Les processus de réalisation d'un objet technique	Formes permises par les procédés de fabrication (usinage, découpage, formage).	2	Associer un procédé de fabrication à une forme.
		2	Réaliser en suivant un protocole donné.
	Mise en position et maintien d'une pièce	2	Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité.
	Mesure dimensionnelle (diamètre, distance), unité.	2	Mesurer et contrôler à l'aide d'instruments de mesure, d'un gabarit.
		2	Confronter le résultat à celui attendu.

Socle commun

Comp 3	Les objets techniques : analyse, conception et réalisation ; fonctionnement et conditions d'utilisation.
---------------	--