

Chapitre n°5

6°-Centre d'intérêt n°5 / Réalisation d'un objet technique

6Ci2- Un objet technique, comment le réaliser ?

Mode de représentation	2	6ROT-Ci5 / Extraire d'un dessin, d'un plan, d'un schéma, d'un éclaté ou d'une nomenclature les informations utiles pour la fabrication ou l'assemblage.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un objet technique en suivant une procédure formalisée
Formes permises par les procédés de fabrication	2	6ROT-Ci5 / Réaliser en suivant un protocole donné.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Effectuer un geste technique en respectant les consignes.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Tester le fonctionnement.
Mesure dimensionnelle, unité	2	6ROT-Ci5 / Mesurer et contrôler à l'aide d'instruments de mesure, d'un gabarit.
Mesure dimensionnelle, unité	2	6ROT-Ci5 / Confronter le résultat à celui attendu.
Mise en position et maintien d'une pièce	2	6ROT-Ci5 / Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité.
Caractéristiques économiques des matériaux	1	6MAT-Ci5 / Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation.
Caractéristiques physiques des matériaux	1	6MAT-Ci5 / Identifier les relations formes-matériaux-procédés de réalisation.
Création et transmission de documents électroniques	1	6CGI-Ci5 / Présenter dans un document numérique les étapes d'une démarche ou d'un raisonnement.

Niveau d'approfondissement :

1 ==> **Je sais** (je dois être capable de retrouver ou restituer l'information)

2 ==> **Je sais en parler** (je dois être capable de m'exprimer
en argumentant sur le sujet)

3 ==> **Je sais faire**

(je dois être capable de résoudre un problème technique formalisé)

6°-Centre d'intérêt n°5 / Réalisation d'un objet technique

6Ci2- Un objet technique, comment le réaliser ?

Mode de représentation	2	6ROT-Ci5 / Extraire d'un dessin, d'un plan, d'un schéma, d'un éclaté ou d'une nomenclature les informations utiles pour la fabrication ou l'assemblage.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un objet technique en suivant une procédure formalisée
Formes permises par les procédés de fabrication	2	6ROT-Ci5 / Réaliser en suivant un protocole donné.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Effectuer un geste technique en respectant les consignes.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Tester le fonctionnement.
Mesure dimensionnelle, unité	2	6ROT-Ci5 / Mesurer et contrôler à l'aide d'instruments de mesure, d'un gabarit.
Mesure dimensionnelle, unité	2	6ROT-Ci5 / Confronter le résultat à celui attendu.
Mise en position et maintien d'une pièce	2	6ROT-Ci5 / Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité.
Caractéristiques économiques des matériaux	1	6MAT-Ci5 / Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation.
Caractéristiques physiques des matériaux	1	6MAT-Ci5 / Identifier les relations formes-matériaux-procédés de réalisation.
Création et transmission de documents électroniques	1	6CGI-Ci5 / Présenter dans un document numérique les étapes d'une démarche ou d'un raisonnement.

6°-Centre d'intérêt n°5 / Réalisation d'un objet technique

6Ci2- Un objet technique, comment le réaliser ?

Mode de représentation	2	6ROT-Ci5 / Extraire d'un dessin, d'un plan, d'un schéma, d'un éclaté ou d'une nomenclature les informations utiles pour la fabrication ou l'assemblage.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un objet technique en suivant une procédure formalisée
Formes permises par les procédés de fabrication	2	6ROT-Ci5 / Réaliser en suivant un protocole donné.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Effectuer un geste technique en respectant les consignes.
Procédé d'assemblage	2	6ROT-Ci5 / Tester le fonctionnement.
Mesure dimensionnelle, unité	2	6ROT-Ci5 / Mesurer et contrôler à l'aide d'instruments de mesure, d'un gabarit.
Mesure dimensionnelle, unité	2	6ROT-Ci5 / Confronter le résultat à celui attendu.
Mise en position et maintien d'une pièce	2	6ROT-Ci5 / Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité.
Caractéristiques économiques des matériaux	1	6MAT-Ci5 / Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation.
Caractéristiques physiques des matériaux	1	6MAT-Ci5 / Identifier les relations formes-matériaux-procédés de réalisation.
Création et transmission de documents électroniques	1	6CGI-Ci5 / Présenter dans un document numérique les étapes d'une démarche ou d'un raisonnement.