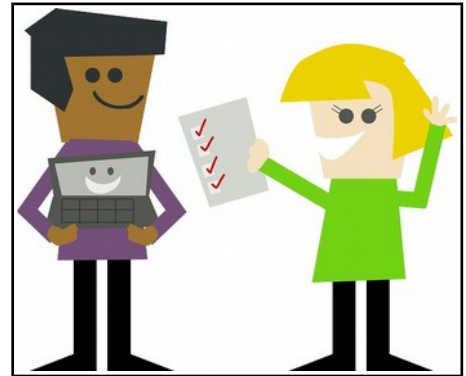


Fiche de structuration des connaissances (à conserver jusqu'en 3ème)		NOM :
5.8	Compétence : concevoir, créer, réaliser	Classe :
	Acquérir des méthodes pour réaliser un travail collaboratif	Date :

1 – Acquérir des méthodes efficaces en travail collaboratif
(en classe entière)

Organisation du groupe : se répartir les rôles
Rotation des tâches : expérimenter chaque type d'activité



Gestion du temps : respecter le planning ou le temps donné par le professeur

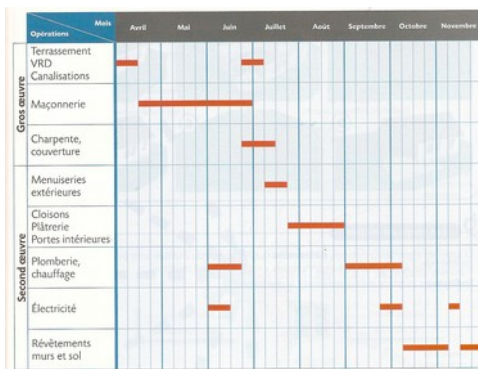
- Attitudes favorisant un travail collaboratif :**
- parler tout bas
 - lire les consignes
 - organiser son espace de travail avec tous les documents, le matériel
 - limiter les déplacements
 - respecter les consignes de sécurité, le matériel
 - effectuer le rangement en fin de cours



2 - Respecter un processus opératoire de réalisation d'un objet ou système technique

Pour fabriquer, assembler ou dépanner les différents éléments d'un objet technique, il est important de faire **la liste des différentes opérations à effectuer**, en tenant compte que certains éléments ne peuvent être assemblés que si d'autres sont déjà usinés ou montés. Les opérations sont donc classées dans un **ordre chronologique** sous forme de **liste**, de **tableau numéroté**, d'**organigramme** (algorithme), de **planning**, etc.

Exemples :



Planning

Désignation des phases	Opérations	Matériaux
S2 - Fabrication des roues arrière	S21 Ouvrir le fichier FAC à venir et insérer dans le menu déroulant de la barre avec « Chargé par défaut » S22 Placer le trait de la table S23 Définir les bords avec le trait de la table	Ferronnerie à commande numérique Ruban adhésif double face
S3 - Fabrication de l'axe	S31 Choisir dans le fichier une pièce cylindrique en acier de diamètre 20x10mm S32 Tracer une ligne pour l'axe à l'aide d'un compas S33 Choisir les bords avec le trait de la table	Sera à compléter Règle et compas Crayon à papier
S4 - Fabrication du support	S41 Ouvrir le fichier FAC à venir dans le menu déroulant de la barre avec « Chargé par défaut » S42 Définir les bords avec le trait de la table S43 Définir les bords avec le trait de la table	Ferronnerie à commande numérique Ruban adhésif double face Plaque PVC épaisseur 2mm
S5 - Assemblage des roues	S51 Enrouler à l'aide d'un tournevis la vis sur l'axe S52 Enrouler à l'aide d'un tournevis la vis sur l'axe	Moulet
S6 - Intégration des roues	S61 Placer la roue dans le support S62 Enrouler à l'aide d'un tournevis la vis sur l'axe	Moulet

Gamme de fabrication (tableau)

- Rôti de veau au four**
- 1 - Faites de petites coupures dans le rôti pour y glisser les petits morceaux d'ail.
 - 2 - Préchauffez ensuite votre four à 230°C (thermostat 7).
 - 3 - Versez dans un plat les champignons, puis posez le rôti et entourez de petits morceaux d'ail.
 - 4 - Versez ensuite un léger filet d'huile autour du rôti.
 - 5 - Ajoutez 1/2 verre d'eau et mettez au four 1h30 (n'oubliez pas de le retourner à mi-cuisson).
 - 6 - Vérifiez s'il ne manque pas de jus pendant la cuisson, sinon, rajoutez un peu d'eau sur le rôti.
 - 7 - Laissez ensuite le rôti 10 minutes dans le four éteint dans une assiette (ce qui rend la viande plus tendre).
 - 8 - Assaisonnez votre viande (salez et poivrez).

Recette (liste)

Références autres fiches de connaissances

Fiches 4.7 et 3.2