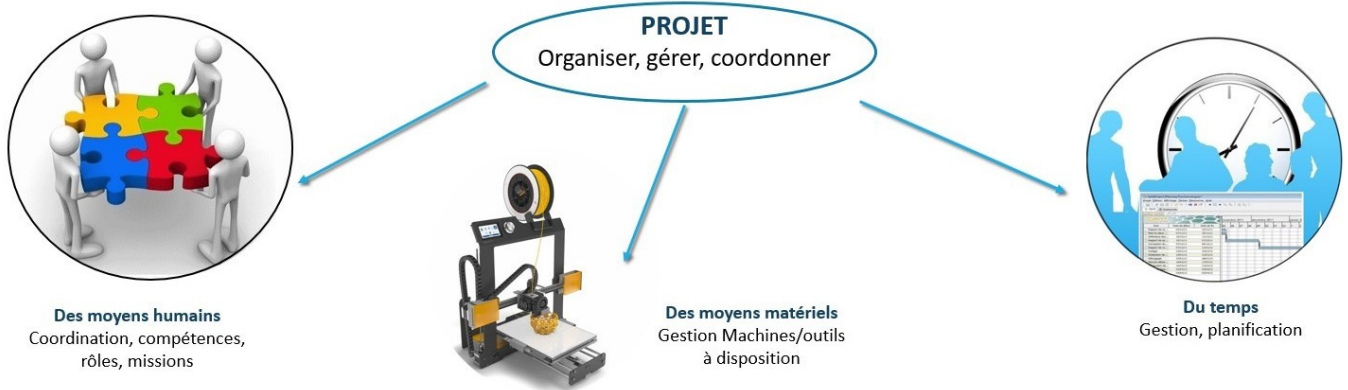


### Connaissance : Organisation d'un groupe de projet

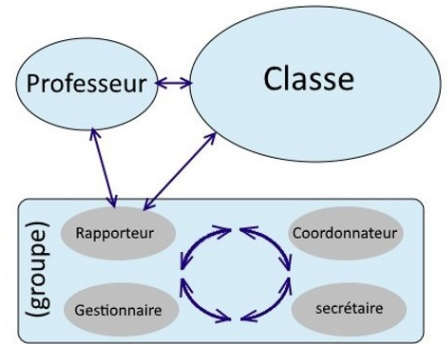
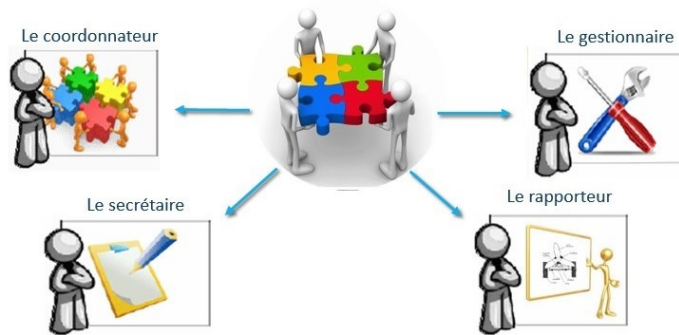
La réalisation d'un projet, pour sa réussite, demande une **organisation particulière**.



On appelle **groupe de projet**, plusieurs personnes qui s'organisent pour **travailler ensemble** dans le but de réussir un **projet commun**. Une bonne **organisation** doit permettre de **coordonner** et **gérer** dans le **temps**, des moyens **matériels** (machines / outils) et des moyens **humains** (hommes).

### Connaissance : Rôle des participants, revue de projets

Dans un groupe de projet, chaque **membre** occupe un **rôle** précis qui contribue au bon fonctionnement du groupe.



En classe : relation entre les participants

Chaque participant d'un groupe de projet a un **rôle** précis qui contribue à l'**organisation** et au **bon fonctionnement** du groupe. Chaque membre participe aux **revues de projets** qui permettent de **faire le point** sur l'avancement des travaux et la présentation des résultats.

En **technologie**, les rôles les plus souvent rencontrés sont les suivants :

**Le coordonnateur ou l'animateur** : il veille au bon fonctionnement du groupe et anime les débats.

**Le secrétaire** : il note les idées, fait le compte-rendu à l'écrit et gère le dossier du groupe.

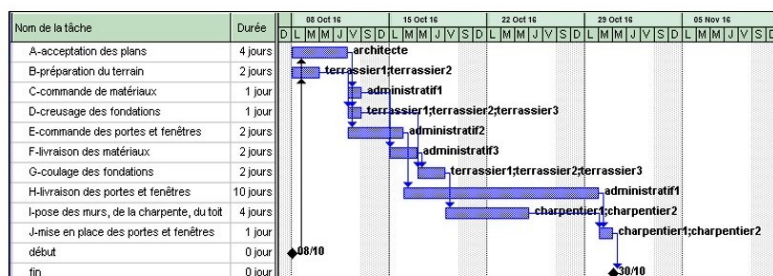
**Le rapporteur** : il présente à l'oral le travail du groupe lors de la synthèse (classe entière). Il est l'interlocuteur privilégié auprès du professeur.

**Le gestionnaire du matériel et du temps** : il gère le matériel, les ordinateurs et la durée du travail.

### Connaissance : Le planning

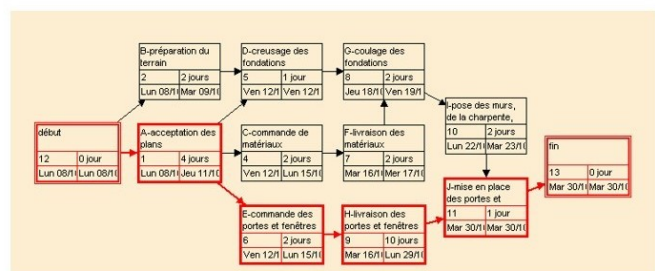
Quand nous réalisons un **projet**, il est important d'**établir à l'avance dans quel ordre il faut réaliser les différentes étapes**. Pour nous aider, on peut utiliser différents **outils** comme le diagramme de Gantt ou Pert.

Exemple d'un **diagramme de Gantt** pour la construction d'un entrepôt



Le **diagramme de Gantt** permet de visualiser facilement l'état d'avancement des différentes tâches

Exemple d'un **diagramme PERT** pour la construction d'un entrepôt



Le **diagramme PERT** permet de mieux déterminer la **durée minimale** du projet grâce au **chemin critique**.

Le **planning** détermine une **suite de tâches** à accomplir. On peut utiliser des **outils** comme le **diagramme de Gantt** ou le **diagramme Pert**. Ces outils permettent d'**organiser les différentes tâches sans temps mort**, et **terminer le projet en réduisant les délais**.