

MISSION A

Avec le logiciel GANTT PROJECT:

A.1 - Réaliser une planification de projet permettant de découvrir les fonctionnalités du logiciel GANTTPROJECT

MISSION B

Avec le logiciel GANTT PROJECT:

- B.1 - Réaliser la planification du projet proposé
- B.2 - Sauvegarder le fichier projet dans votre répertoire
- B.3 - Envoyer une copie de ce fichier et un message réponse à l'adresse indiquée par votre professeur

*Aller à la
mission B*





Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

A1.1. Présentation du projet

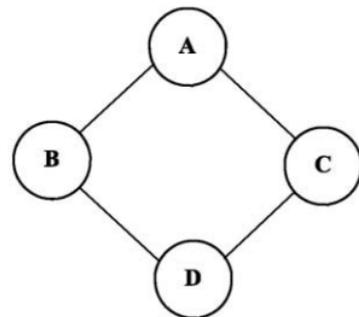


La méthode GANTT est une méthode d'ordonnancement de type diagramme créée en 1917 par Henry L. GANTT. Elle est utilisée de nos jours dans de nombreux secteurs.

Le projet proposé est relatif à la réalisation d'un produit industriel. Les différentes tâches, leurs durées et les relations d'antériorité qui les lient sont consignées dans le tableau ci-dessous.

Grappe illustrant les dépendances entre les tâches

TÂCHES	DESCRIPTION	DURÉES (en jours)	ANTÉCÉDENTS
A	Commande matière	3	/
B	Usinage Pièce 1	4	A
C	Usinage Pièce 2	2	A
D	Assemblage	2	B,C





Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

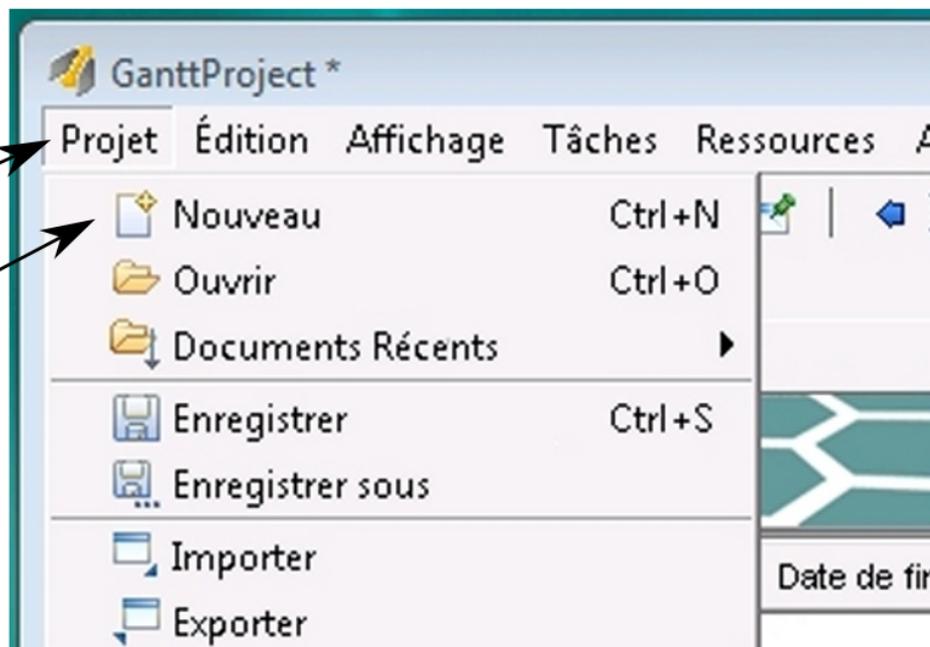
A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

1 - Lancer le logiciel

2 - Créer un nouveau Projet

Clic sur Projet

Clic sur Nouveau





Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

Compléter le nom du projet

Clic sur Suivant

Nouveau projet (Étape 1 sur 3)

Nom
Duchmoll_sts_IPM_Paul_Constans

Organisation

Lien internet

Description

< Précédent Suivant > Ok

Clic sur Suivant

Domaine d'activités (Étape 2 sur 3)

Choix des rôles

Défaut

Développement logiciel

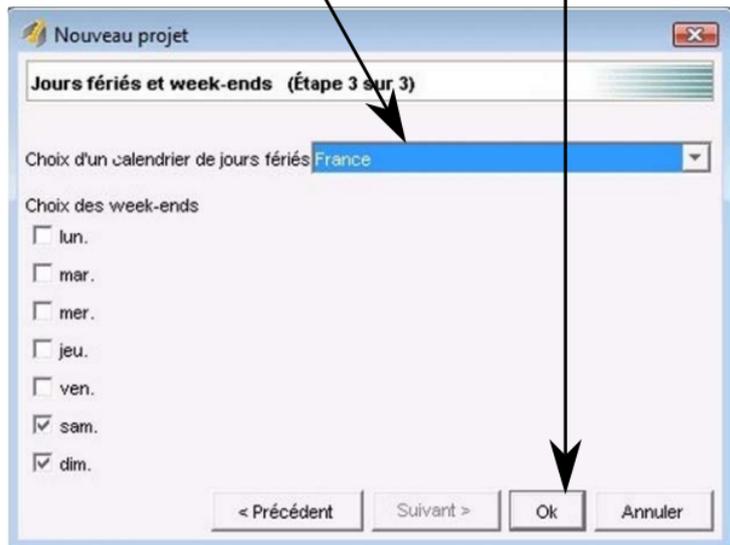
< Précédent Suivant >



Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

Sélectionnez le calendrier de jours fériés français

Clic sur OK



A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

Création de la tâche Mère. C'est la tâche qui conditionne le démarrage du projet. Dans notre exemple, il s'agit de la tâche A. Il peut y avoir plusieurs tâches Mère dans un projet.

- Créer une nouvelle tâche en cliquant sur 
- Nommer la tâche (ici A) et valider au clavier
- Modifier les propriétés en cliquant sur 

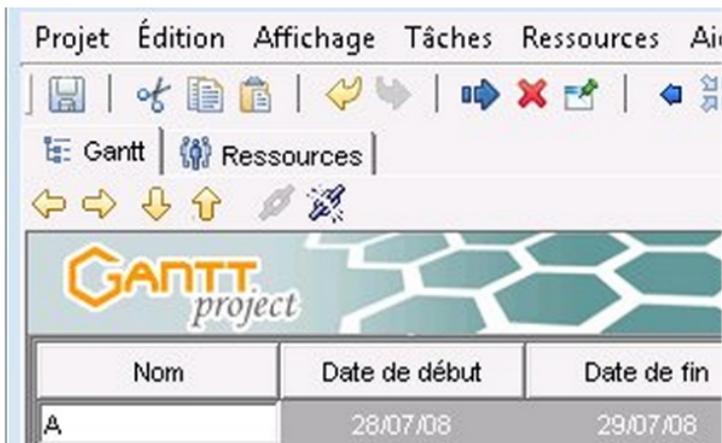
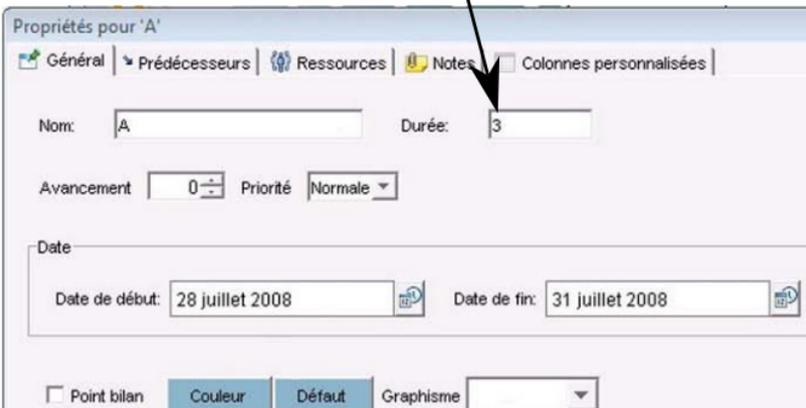


DIAGRAMME DE GANTT - Initiation à Gantt project -

Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

Attention: si les cases de saisie du nom et de la durée de tâche n'apparaissent pas, déplacer la fenêtre sur un côté puis étirez là latéralement.

Introduire la durée de la tâche A (3) puis valider au clavier



Propriétés pour 'A'

Général | Prédecesseurs | Ressources | Notes | Colonnes personnalisées

Nom: A Durée: 3

Avancement: 0% Priorité: Normale

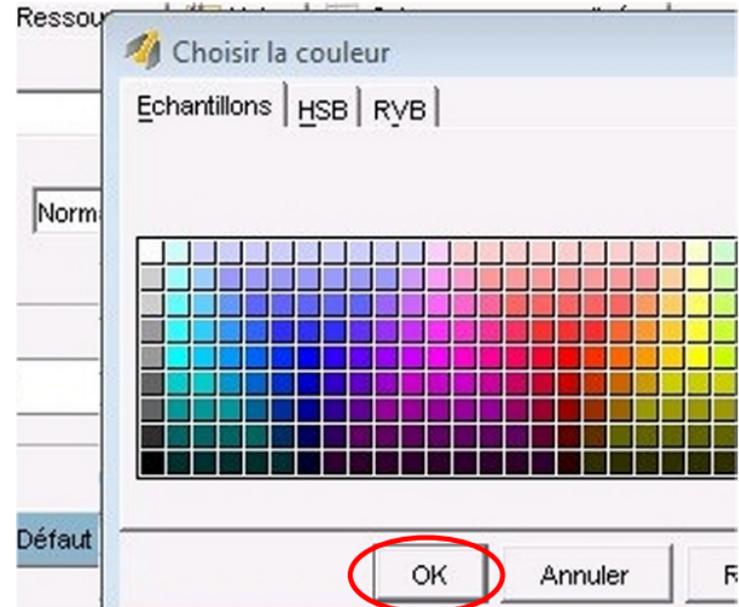
Date:

Date de début: 28 juillet 2008 Date de fin: 31 juillet 2008

Point bilan | Couleur | Défaut | Graphisme

A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

Clic sur Couleur, choisir une teinte sur le nuancier, puis valider en cliquant sur OK



Choisir la couleur

Echantillons | HSB | RVB

Norm

Défait

OK Annuler F

DIAGRAMME DE GANTT - Initiation à Gantt project -

Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

- Créer les **tâches Filles** (ici B,C et D)

GanttProject [Tutoriel.gan] *

Projet Édition Affichage Tâches Ressour

Gantt | Ressources

Nom	Date de début	D
A	31/07/08	
B	28/07/08	
C	28/07/08	
D	28/07/08	

A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

- Modifier les **Propriétés** de la tâche B (couleur et durée) en procédant comme pour la tâche A
- Sélectionner les antécédents de la tâche B en cliquant sur l'onglet Prédécesseur

Propriétés pour 'B'

Général Prédécesseurs Ressources Notes Colonnes personnalisées

N.°: B Durée: 4

ID	Nom de la tâche	Relation	Écart	Contrainte
0	[#0] A	Fin-Début	0	Forte
	[#0] A			
	[#2] C			
	[#3] D			

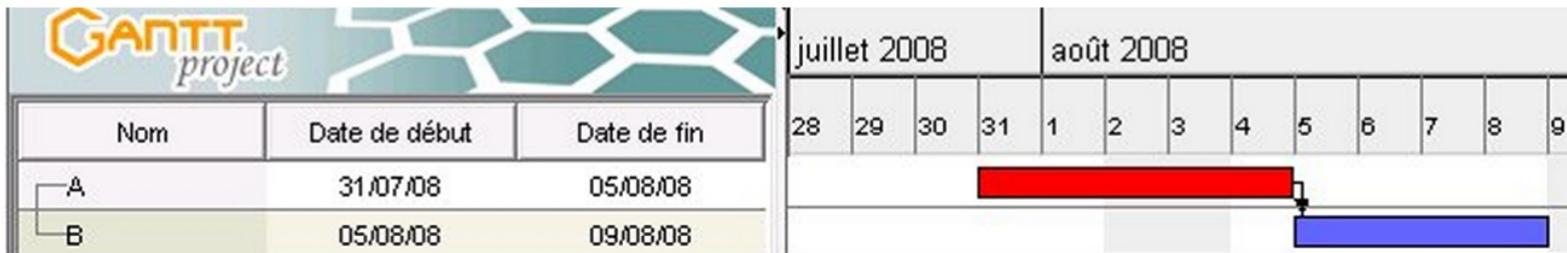
- Cliquer sur la zone Nom de la tâche, puis sélectionner la tâche antérieure (ici A)
- Cliquer sur la zone Relation, puis sélectionner l'option Fin-Début



Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

- Enregistrer les modifications de la fenêtre **Propriétés** en cliquant sur OK
- Vérifier sur le graphe les propriétés enregistrées. Modifier si nécessaire



- Modifier ensuite de la même manière les **Propriétés** des tâches C et D

Remarque: La tâche D a deux antécédents, les tâches B et C que nous déclarerons dans l'onglet Prédécesseurs

Prédécesseurs

ID	Nom de la tâche	Relation	Écart	Contrainte
1	B	Fin-Début	0	Forte
2	C	Fin-Début	0	Forte



Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

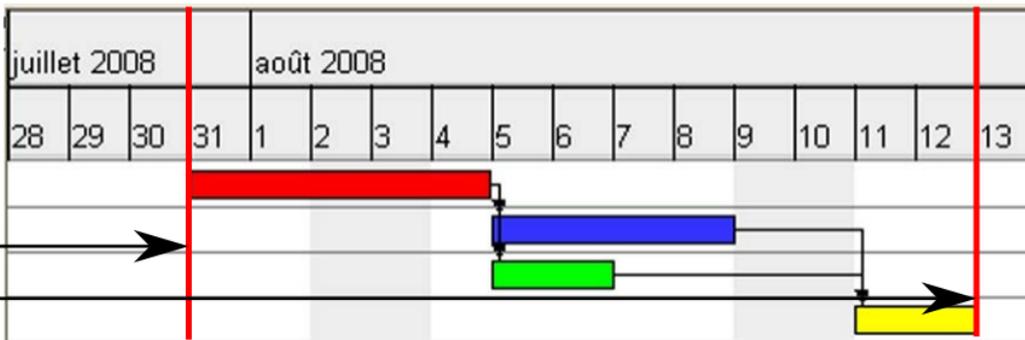
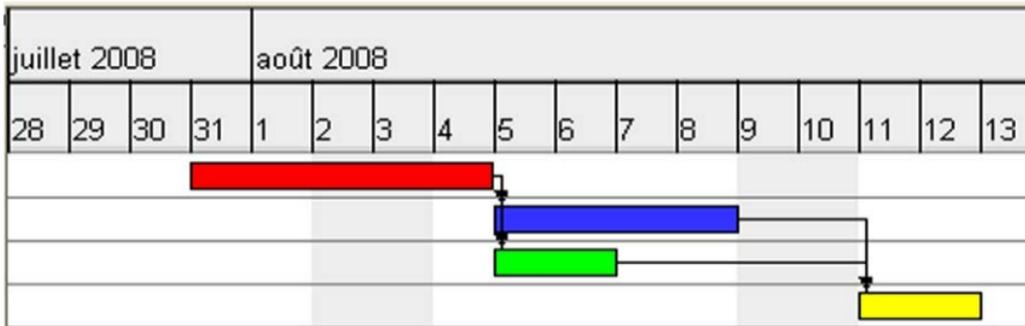
A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

- Le résultat final doit ressembler à celui ci-contre. Si cela n'est pas le cas, modifiez les propriétés des tâches en conséquence

A1.3 Analyser le Diagramme de GANTT

Lire les dates du Projet

Directement sur le graphe, lire la **date de début** et la **date de fin**





Episode A.1 - Réaliser une planification avec GANTTPROJECT

A1.2. Prise en main de GANTTPROJECT

On peut aussi lire les valeurs sur la liste des tâches.

Attention cependant à la date de fin !!! Elle représente ici la date de livraison du produit

Nom	Date de début	Date de fin
A	31/07/08	05/08/08
B	05/08/08	11/08/08
C	05/08/08	07/08/08
D	11/08/08	13/08/08

Fin de la mission A-



DIAGRAMME DE GANTT - Initiation à Gantt project -

MISSION B

B.1 Avec le logiciel GANTT PROJECT réaliser la planification du projet suivant :

Une entreprise doit fabriquer un lot de 20 scooters. Le projet est lancé le 2 février 2009. La production se décompose de la façon suivante :



Tâches	Noms	durées	Antécédents
Fabrication des cadres + peinture	A	11 jours	
Délai de livraison des roues	B	8 jours	
Essai des moteurs	G	2 jours	C
Délai de livraison des moteurs	C	10 jours	
Délai de livraison des accessoires	F	17 jours	
Assemblage cadres/roues	D	2 jours	A,B
Montage des moteurs	E	3 jours	D,G
Montage des accessoires	H	4 jours	E,F
Essais sur route	I	2 jours	H

B.2 - Déterminer la date de fin du projet

Retour à la première page

B.3 - Sauvegarder votre projet. Faire parvenir la copie du fichier et le message réponse de la question B.2. à l'adresse indiquée par votre professeur

