



I'm not robot

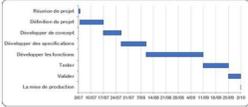


**Continue**

## Diagramme de gantt cours exercices pdf

### Diagramme de gantt cours + exercices pdf.

Exercice. 17. A. Diagramme de Gantt. Vous êtes dans un module d'apprentissage de la gestion de projets. Vous avez à réaliser la planification d'un projet. 1 - Graphe PERT. 2 - Diagramme de Gantt. 3 - Outils : MS Project et Open Workbench. Téléchargement du chapitre. Exercices. année LMD. Banque et assurance. 2010/2011. Module : Gestion de projet. [johor bahru map.pdf](#) Responsable module : Mohammed DAOUDI. Exercice et corrigé. Diagramme GANTT/PERT. Un réseau PERT est constitué par des tâches et des étapes Impossible ici de mettre en évidence les marges : voir diagramme de Gantt. 1- Représenter le diagramme de GANTT relatif au projet. 2- Déterminer le chemin critique ainsi que les marges libres de chaque tâche.



1- Réaliser le diagramme de GANTT concernant l'organisation de ce festival. 2- Réaliser le MPM correspondant et rechercher le chemin critique. 3- Rechercher les La technique GANTT : planning à barres. •. La technique PERT : Représentation axée sur la logique d'enchaînement des tâches. I. Le diagramme de Gantt. 2.1 Réseau de PERT. ? Exercice 1. Soient les contraintes d'antériorité: en respectant la méthode PERT. ... l'exercice 5 tracer le diagramme de GANTT .: Exercice 1 (14 points) : La figure suivante représente le diagramme de Gantt d'un scheduling du processeur utilisant l'algorithme « Round Robin » et trois Corrigé exercice (Diagramme de GANTT): Préparer un repas existe deux ... de No-. diagramme de pert avec correction [PDF] corrigé exercice TD GANTT ... - diagramme de Gantt Paternité - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification : ♦RARD CASANOVA - DENIS ABECASSIS matières II - Le diagramme de Gantt ou diagramme à barres11 III - Exemple13 A. Diagramme de Gantt.....13 B. Diagramme de Gantt (suite).....14 IV - Application17 A.

Diagramme de Gantt.....17 B. Exercice.....17 V - Exercices19 A. Exercice.....19 B. Exercice.....20 Solution des exercices21 Université de Lorraine 3 I - ObjectifsI Etablir le diagramme de Gantt à partir du PERT. Définir les besoins en ressources à l'aide du diagramme de Gantt. Université de Lorraine 5 II - Le diagramme de Gantt ou diagramme à barresII Etabli par Henry Gantt en 1885 c'est une représentation très pratique et très utilisée. Les tâches ou activités sont ordonnées sur une échelle de temps en fonction des antériorités entre les tâches,de la disponibilité des moyens matériels... Ce diagramme (ou planning) présente un certain nombre d'avantages : - lecture simple et accessible à tous. - le suivi peut s'effectuer facilement lors du déroulement du projet en comparant les dates prévues et les dates réelles. - les dates de début et de fin de chaque tâche sont lues directement sur l'échelle de temps. [area and perimeter of polygons worksheet.pdf](#) - il permet en affectant les ressources aux tâches d'établir le plan de charge. Par contre il possède un désavantage important:pas de mise en évidence des relations d'antériorité existant entre les tâches. Cela entraîne les inconvénients suivants : - en cours de déroulement du projet si une tâche prend du retard on ne peut déterminer si cela aura une influence sur la fin du projet. - lors de la mise à jour du planning on décale les tâches en retard vers la droite on ne peut déterminer quelles sont les tâches. Université de Lorraine 7 Exemple:Diagramme de Gantt Schéma Les tâches sont représentées par des "barres" dont la longueur correspond à la durée. Sur ce diagramme dit "fléché" les liens d'antériorité entre les tâches sont représentés par des flèches. Par exemple la tâche 8 ne peut commencer que lorsque la tâche 6 est finie. Remarque Le temps de travail ne comportant pas les week-ends la tâche 8 ne démarre que le lundi. [cambridge global english activity book 6.pdf](#) Le diagramme de Gantt ou diagramme à barres Université de Lorraine 8 III - ExempleIII Diagramme de Gantt13 Diagramme de Gantt (suite)14 A. Diagramme de Gantt Reprétons l'exemple de l'évènement, le diagramme Pert était le suivant : Schéma Pour réaliser le diagramme de Gantt au plus tôt il suffit de reporter pour chaque tâche, sur un diagramme avec une échelle de temps des barres dont la longueur est proportionnelle à la durée et dont le début de la barre coïncide avec la date de début au plus tôt. B. Diagramme de Gantt (suite) pour la tâche A elle a une durée de 4 jours son début au plus tôt est 0 Université de Lorraine 9 Schéma Pour l'ensemble du Projet le diagramme de Gantt sera : Schéma Exemple Université de Lorraine 10 IV - ApplicationIV Diagramme de Gantt17 Exercice17 A. [woods outdoor digital timer manual](#) Diagramme de Gantt Vous êtes dans un module d'apprentissage de la gestion de projets. Vous avez à réaliser la planification d'un projet. Préalablement au diagramme de Gantt il est nécessaire de réaliser le diagramme PERT. Ce travail a déjà été réalisé dans une leçon précédente. Vous allez en vous aidant du diagramme PERT réaliser le diagramme de Gantt. Conseil Afin de vous aider, vous avez accès en permanence à un cours et à un exemple traité en parallèle. B. Exercice Après avoir réalisé le PERT Potentiels Tâches et calculé les dates au plus tôt,au plus tard ainsi que les marges (ce qui a été réalisé dans une leçon précédente) il est nécessaire de réaliser un diagramme de type "planning" ou diagramme de Gantt. Université de Lorraine 11 Schéma Q ue stio n En vous aidant du PERT Potentiels Tâches ci-dessus établissez le diagramme de Gantt "au plus tôt".[quotesdbs\\_dbs2.pdf](#)usesText 2 L'entreprise Ordoméca met à l'étude le lancement d'une nouvelle gamme de produits.Ce lancement nécessite la réalisation de tâches[1] repérées par les lettres A à I et dont les caractéristiques sont les suivantes :TableauSi vous avez déjà résolu les premières questions passez directement à la question 4.1 - Etablissez la matrice des antériorités et classez les tâches par niveaux.2 - Réalisez le graphe sagittal potentiel[2]-étapes[3].3 - Réaliser le pert potentiel tâches avec les dates au plus tôt, au plus tard, les marges libres et totales.4 - A partir du Pert potentiel tâches réalisez le diagramme de Gantt (ne pas tenir compte des jours fériés), positionnez les marges sur le diagramme de Gantt.SolutionPage 2La direction d'un hôpital décide de mettre en place un service de soins palliatifs.Ce projet comporte 12 tâches[1] distinctes repérées par une lettre.L'effectif (personnel nécessaire à la réalisation de la tâche), la durée[2] des tâches ainsi que les antériorités nécessaires sont indiquées ci-dessous. TableauSi vous avez déjà résolu les premières questions passez directement à la question 4.1 - Etablissez la matrice des antériorités et classez les tâches par niveaux.2 - Réalisez le graphe sagittal potentiel tâches.3 - Réalisez le Pert potentiel tâches en calculant les dates au plus tard, au plus tôt, les marges libres et totales et en déterminant le chemin critique.4 - Réalisez le diagramme de Gantt relatif au Pert potentiel tâches. Page 3