

Résumé :

L'amélioration de la qualité de produit, la durée et le cout de production, réside essentiellement sur le bon choix de l'outil de la gestion. Cette tâche qui n'est pas du tout facile, est liée aux types de la production et la manière de planification. La planification d'une production industrielle de système d'information consiste à prévoir l'ordonnancement des opérations sur le plan des délais et sur le plan de l'utilisation des ressources. Il convient dans un premier temps de mesurer le "poids" d'un projet en terme de charges et donc de durée ; dans un second temps, il s'agit d'optimiser la succession des tâches et aboutir ainsi à un calendrier des opérations. Enfin, dans le développement du projet, il faut effectuer régulièrement des contrôles de suivi et éventuellement apporter des modifications au calendrier.

Notre étude est focalisée sur l'amélioration de la qualité de la production industrielle en utilisant un outil de gestion performant qui est *GanttProject*. Ce dernier, offre une bonne gestion de la production du point vu cout, délai et suivi et donne aussi des résultats parfaits.

Mots clés : Production industrielle, *GanttProject*, Cout, Délai ;

Summary :

Improved product quality, duration and cost of production, lies primarily on the correct choice of the management tools. This task is not easy at all, it is related to the types of production and the way of planning. Planning an industrial production is to provide the scheduling of operations in terms of time and the use of resources plan. It should initially measure the "weight" of a project in terms of loads and therefore period; in a second time, this is to optimize the sequence of tasks and thus lead to a schedule of operations. Finally, in the development of the project must conduct regular follow-up checks and possibly make changes to the calendar.

Our study is focused on improving the quality of industrial production using a performance management tool whose *GanttProject*. This provides a good production management point seen cost, time and monitoring and also gives perfect results.

Keywords : Industrial production, *GanttProject*, cost,time;

ملخص:

تحسين جودة المنتج ومدة وتكلفة الإنتاج تتركز في المقام الأول على الاختيار الصحيح لأداة الإدارة. هذه المهمة ليست سهلة على الإطلاق، هي ذات صلة بأنواع الإنتاج وطريقة التخطيط. التخطيط لنظام الإنتاج الصناعي هو توفير جدولة العمليات من حيث الوقت واستخدام الموارد. في البداية يجب قياس "وزن" المشروع من حيث الفترة؛ وهذا لتحسين سلسلة المهام، وبالتالي يؤدي إلى إنشاء الجدول الزمني للعمليات. وأخيراً، لتطوير المشروع يجب إجراء فحوص متابعة منتظمة، وربما إجراء تغييرات على الجدول الزمني. وتركز دراستنا على تحسين نوعية الإنتاج الصناعي باستخدام أداة إدارة الأداء وهي *جانت بروجكت*. حيث يقوم بإدارة ورصد الإنتاج بصفة جيدة من حيث التكلفة والوقت وأيضا يعطي نتائج مثالية.

الكلمات المفتاحية: الإنتاج الصناعي، جانت بروجكت والتكلفة والوقت.