



Chemin critique : A - D - E - F - G - H - I - J - N - O - Q → Durée : 181 jours.

Les développements complémentaires liés aux spécificités de l'activité s'avèrent plus complexes que prévu et vont finalement durer 40 jours. Quelles sont les conséquences de ce changement sur le graphe ? Justifier votre réponse.

Modification du chemin critique

L'allongement de la durée des développements complémentaires fait que le chemin critique ne passe plus par la tâche J (paramétrages) mais par la tâche K (développements complémentaires).

Allongement de la durée du projet en raison de la modification du chemin critique

La durée totale est allongée de 5 jours.

Proposer une solution pour compenser cet allongement et maintenir la durée initiale du projet. Justifiez votre proposition.

Il semble peu réaliste d'envisager de raccourcir la durée des contrôles. Donc il faut réduire l'une des deux tâches du chemin critique qui suivent immédiatement les développements : soit la réalisation de la documentation, soit la formation.

La documentation doit être terminée avant le début de la formation. Cela semble incontournable.

Par contre elle inclut documentation technique et documentation utilisateurs. On peut envisager de dissocier ces deux aspects.

La documentation technique pourrait être réalisée en parallèle de la réalisation des paramétrages et développements.

De plus, cela semblerait plus logique d'en disposer pour la réalisation des tests.

Conséquence : on gagne 5 jours car le chemin critique passe alors par les tests (15j) au lieu de la documentation (20j)