PERT

Tarte de pomme exemple

Outil gestion de temps créer en 1958 par l’armée américaine par un cabinet indépendant, afin de rattraper le retard

Schéma :

* Différentes tâches à réaliser pour mener une action
* Liens d’antériorité existant entre ces tâches
* Temps min nécessaire pour réaliser l’ensemble des tâches
* Pert est un chemin critique

Lister les tâches à réaliser

Mettre la durée

Les antécédents de chaque tâches

Exemple :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | Faire la pâte feuilletée | 10 minutes | – |
| B | Etaler la pâte dans le moule | 2 minutes | tâche A |
| C | Eplucher les pommes | 15 minutes | – |
| D | Couper les pommes en lamelles | 5 minutes | tâche C |
| E | Préchauffer le four | 15 minutes | – |
| F | Précuire la pâte | 10 minutes | tâches B et E |
| G | Etaler les lamelles de pommes sur la pâte | 5 minutes | tâche D et F |
| H | Saupoudrer sur les pommes du sucre vanillé | 1 minute | tâche G |
| I | Saupoudrer de la cannelle sur les pommes | 1 minute | tâche G |
| J | Cuire la tarte | 25 minutes | tâches H et I |
| K | Faire refroidir la tarte avant de servir | 15 minutes | tâche J |

Traçage du PERT

Tâche par une flèche avec la lettre et la durée

Pert tâches

Pert tâche accessoire fictive

PERT étape

Exemple : <https://lisette-mag.fr/comprendre-pert-recette-tarte-aux-pommes/>

Prévoir une marge de sécurité de 10 à 15 minutes