

Nom :
Classe :

Tableau des antériorités :

Liste des tâches à réaliser lors du projet de troisième en technologie.

| Tâches | DESIGNATION DE L'OPERATION | DUREE (h) | ETAPES ANTERIEURES IMMEDIATES |
|--------|--|-----------|-------------------------------|
| A | Etude préalable au Cahier des Charges | 3 | aucune |
| B | Rédaction du Cahier Des Charges Fonctionnel | 2 | A |
| D | Faire l'inventaire des tâches à réaliser | 1 | B |
| C | Conception du laboratoire photographique | 1 | B |
| E | Conception du plan d'éclairage photographique | 3 | D |
| H | Fabrication du circuit électronique de commande | 2 | C |
| F | Programmer le système électronique de commande | 2 | E |
| G | Calculer le coût prévisionnel de production | 1 | H |
| I | Fabrication du laboratoire photographique | 4 | F-G |
| K | Réalisation des prises de vues en « labo photo » | 1 | I |
| J | Présentation orale du projet devant la classe | 1 | K |

Travail à faire :

1- À l'aide du tableau des antériorités, complétez le planning de projet **PAGE 2** en coloriant les cases au crayon de papier.

2- Répondez aux questions de compréhension à l'aide du planning de projet que vous venez de compléter

Planning de projet :

| PHASE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Questions (à répondre sur feuille) :

- 1- Quelle sera la durée totale du projet si on décide de réaliser les tâches sans aucune organisation particulière mais une par une dans l'ordre du tableau ?
- 2- Déterminez graphiquement sur le planning ci-dessus la durée réelle de production respectant le graphe et le tableau des antériorités ?
- 3- D'après le planning de projet ci-dessus complété, quel sera le gain de temps par rapport au résultat de la question 1 ?
- 4- Si la phase K démarre avec 2 heures de retard quelle sera la conséquence sur la durée totale du le projet ?
- 5- Si la phase H démarre avec 1 heure de retard quelle sera la conséquence sur la durée totale du le projet ?