

Activité 1 : Comment organiser la production dans le temps ?

Nom :

Note :

Classe :

/20

Tableau des antériorités

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

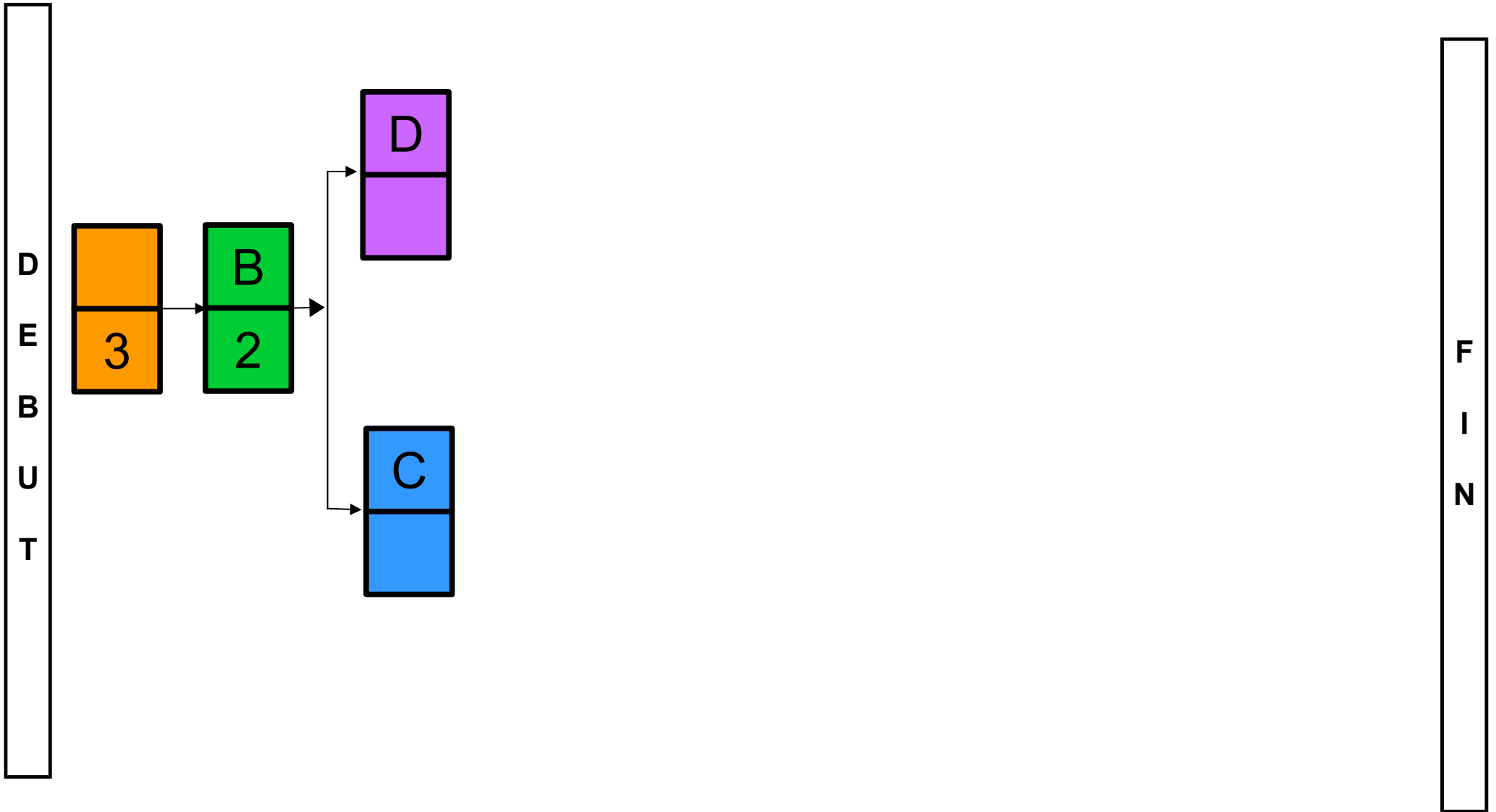
Tâches	DESIGNATION DE L'OPERATION	DUREE (h)	ETAPES ANTERIEURES IMMEDIATES
A	Etude préalable au Cahier des Charges	3	aucune
B	Rédaction du Cahier Des Charges Fonctionnel	2	A
D	Faire l'inventaire des tâches à réaliser	1	B
C	Conception du laboratoire photographique	1	B
E	Conception du plan d'éclairage photographique	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 A FAIRE :

- 1- A l'aide du tableau ci-dessus, complétez le graphe des antériorités **PAGE 2 au crayon de papier et à main levée**. Aidez-vous du document ressource pour comprendre comment faire.
- 2- A l'aide du graphe des antériorités que vous venez de tracer, complétez le planning de projet **PAGE 3** en coloriant les case au **crayon de papier**.
- 3- Répondez au questions de compréhension à l'aide du planning de projet que vous venez de compléter.

Graphe des antériorités

Graphe à compléter au crayon de papier et à main levée – Aidez-vous du document ressource pour mieux comprendre



Planning de projet

Durée en heure (1 carreau = 1 heure) - Colorier les cases au crayon de papier - Repérez sur la planning la fin du projet par un trait vertical en rouge.

PHASES ↓	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 de compréhension (Répondez sur la feuille suivante PAGE 4):

- 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 ?