



INTEROGATION

Nom:

Prénom:

Exercice (06pts)

- 1) Tracer le réseau PERT correspondant aux données du tableau ci-après.
- 2) Calculer les dates aux plus tôt et aux plus tard pour chaque étape.
- 3) Définir le chemin critique et la durée du projet.
- 4) Déterminer la marge libre et la marge totale pour chaque tâche.

Tache	Description de la tache	Durée en heures	Taches antérieurs
A	Préparation du sable à noyaux	2	-
B	Fabrication des noyaux 4 - 5	2	A
C	Fabrication des noyaux 1 - 2 - 3	2	A
D	Collage des noyaux 4 - 5	1	B
E	Préparation des châssis de dessous	2	W
F	Retour du sable après décrochage	1	W
G	Fabrication du sable malaxeurs 1 - 2	2	F
H	Fabrication du sable malaxeur 3	2	W F
L	Moulage des dessous	2	G E C
M	Moulage des dessus	2	F H
N	Remoulage des noyaux 1 - 2 - 3	1.5	G L E
O	Remoulage des noyaux 4 - 5	1	D N L
P	Fermeture des moules	1	O R M Q
Q	Fabrication des charges pour fusion	2	-
R	Préchauffage du four de fusion	3	W F
S	Chargement du four	0.5	O R M
T	Fusion	2.5	S O
U	Coulée	2	P T S O
V	Transport des moules vers l'air de démoulage	1	U
W	Décochage (séparation châssis, sable, pièce)	1.5	-