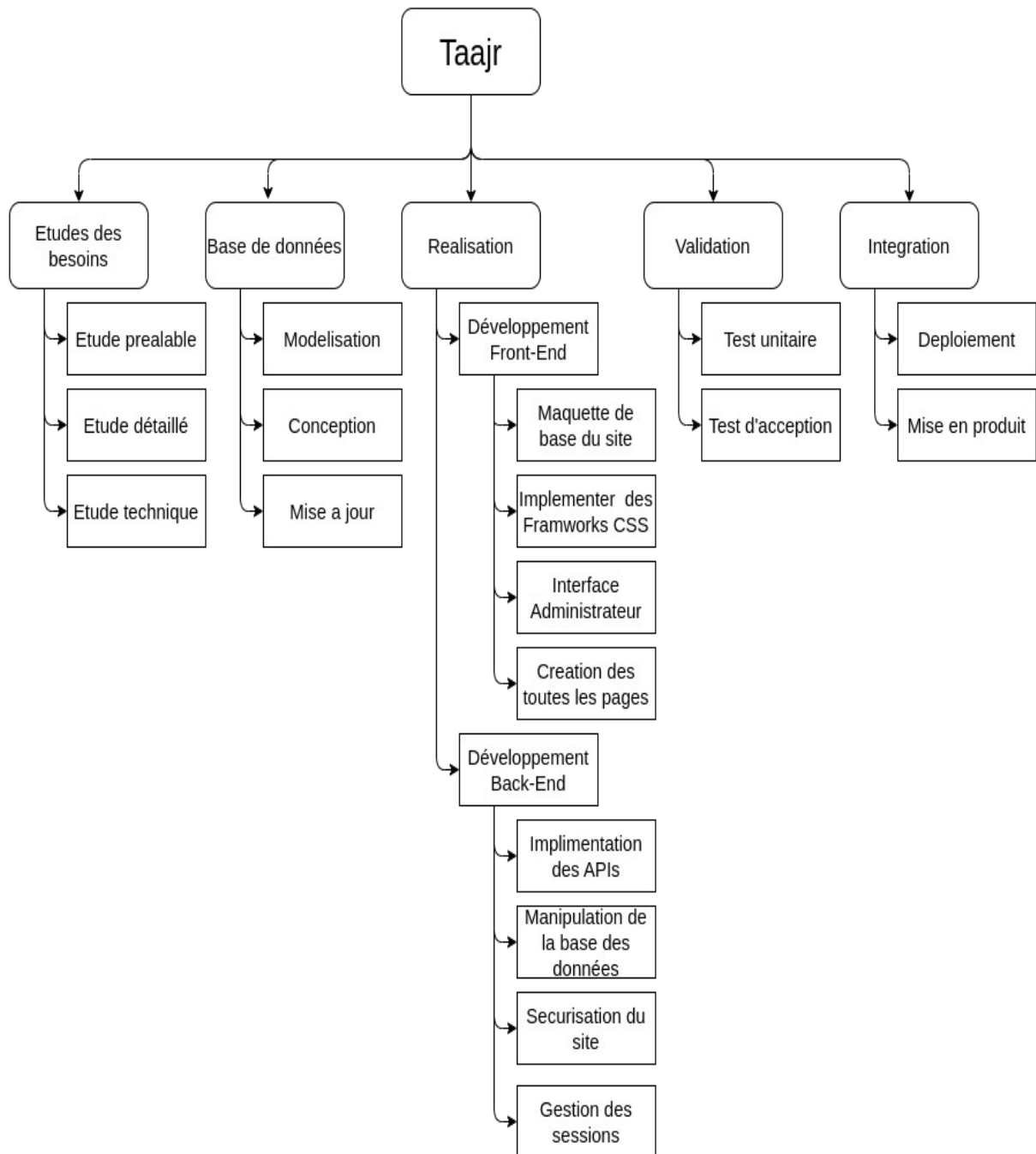


Planification

1) Découpage du projet



2) Estimation des charges

A – charge brut

Etape	Ratio	Charge en jours hommes
Étude préalable	10% de la charge brut	7jxh
Étude détaillé	25% de la charge brut	16jxh
Étude technique	25% de la réalisation	5jxh
Réalisation	2 x étude détaillé	32jxh
Mise en œuvre	35% de la réalisation	12jxh
	Totale de la charge brut	72jxh

B – charge complémentaire

- **Encadrement** :20 % de la charge brut de toutes les étapes :
- **Documentation** :10% de la charge brut de la réalisation :
- **Recette** :35% de la charge brut de la mise en œuvre :

Phases	Ratio	Charge jour x homme
Encadrement	20% de la charge brut de toutes les étapes	15jxh
Documentation	10% de la charge brut de la réalisation	4jxh
Recette	35% de la charge brut de la mise en œuvre	5jxh
	Totale	24jxh

Charge complémentaire= encadrement+documentation+recette

Charge complémentaire= 15+4+5=24jxh

C- charge nette

Charge nette = charge brute + charge complémentaire

Charge nette = 24+72

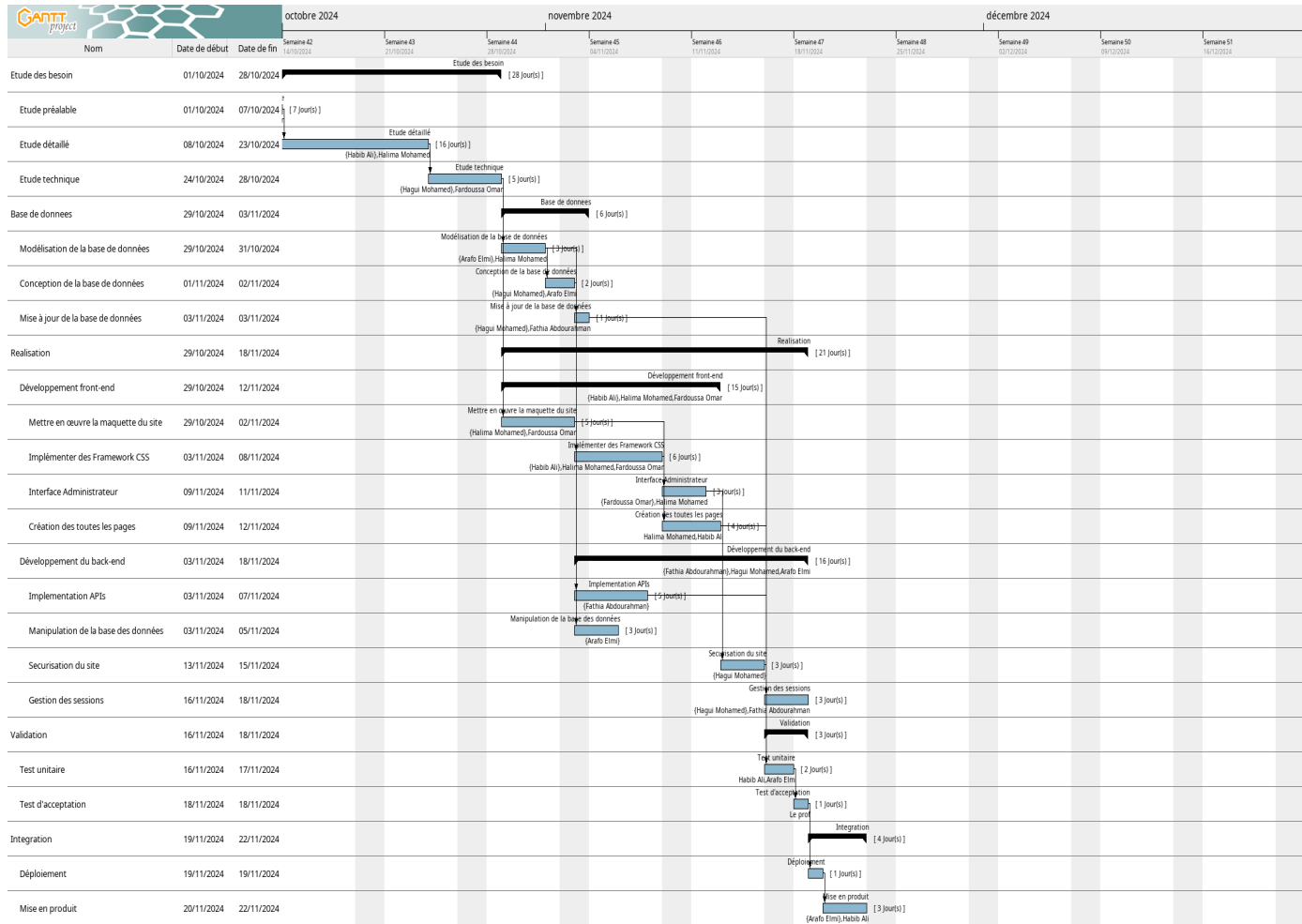
Charge nette = 96jxh

3) Répartition des taches

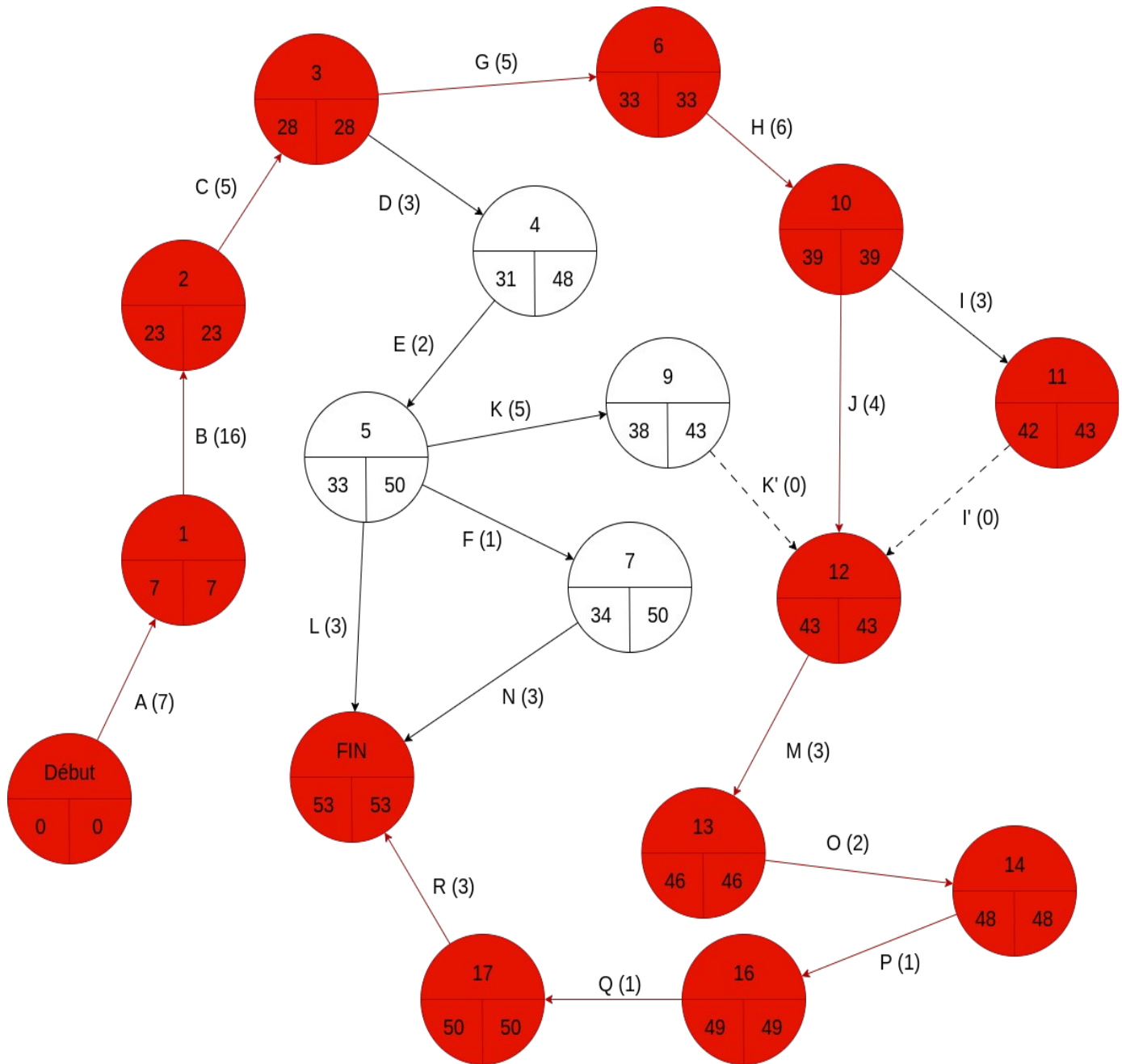
A- Tableau des taches

Taches	Nom des taches	Durée	Antériorité	Responsable
A	Etude Préalable	7	-	Fathia Abdourahman Fardoussa Omar
B	Etude Détaille	16	A	Habib Ali Halima Mohamed
C	Etude Technique	5	B	Hagui Mohamed Fardoussa Omar
D	Modélisation de la base de données	3	C	Arafo Elmi Halima Mohamed
E	Conception de la base de données	2	D	Hagui Mohamed Arafo Elmi
F	Mise à jour de la base de données	1	D, E	Hagui Mohamed Fathia Abdourahman
G	Mettre en œuvre la maquette du site	5	C	Halima Mohamed Fardoussa Omar
H	Implémenter des Framework CSS	6	G	Habib Ali Fardoussa Omar Halima Mohamed
I	Interface Administrateur	3	G, H	Fardoussa Omar Halima Mohamed
J	Création des toutes les pages	4	G, H	Habib Ali Halima Mohamed
K	Implémentation des APIs	5	D, E	Fathia Abdourahman
L	Manipulation de la base de données	3	D, E	Arafo Elmi
M	Sécurisation du site	3	I, J, K	Hagui Mohamed
N	Gestion des sessions	3	M	Hagui Mohamed Fathia Abdourahman
O	Test unitaire	2	F, J, K, M	Hagui Mohamed Fathia Abdourahman Habib Ali
P	Test d'acceptation	1	O	Le prof
Q	Déploiement	1	P	Hagui Mohamed
R	Mise en produit	3	Q	Arafo Elmi Habib Ali

B- Diagramme de Gantt



C- Diagramme de pert



Chemin critique: ABCGHJMOPQR