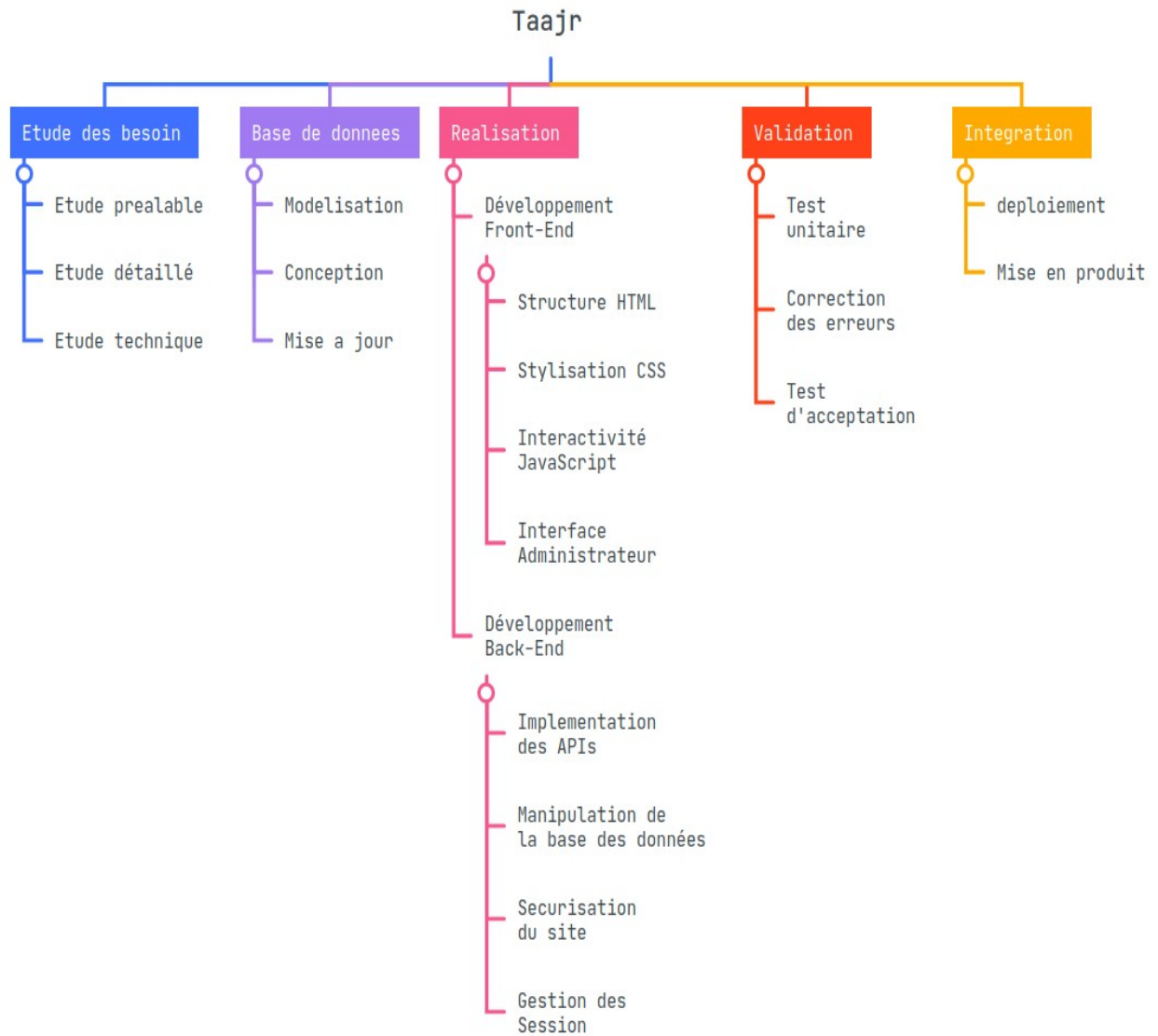


Planification

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

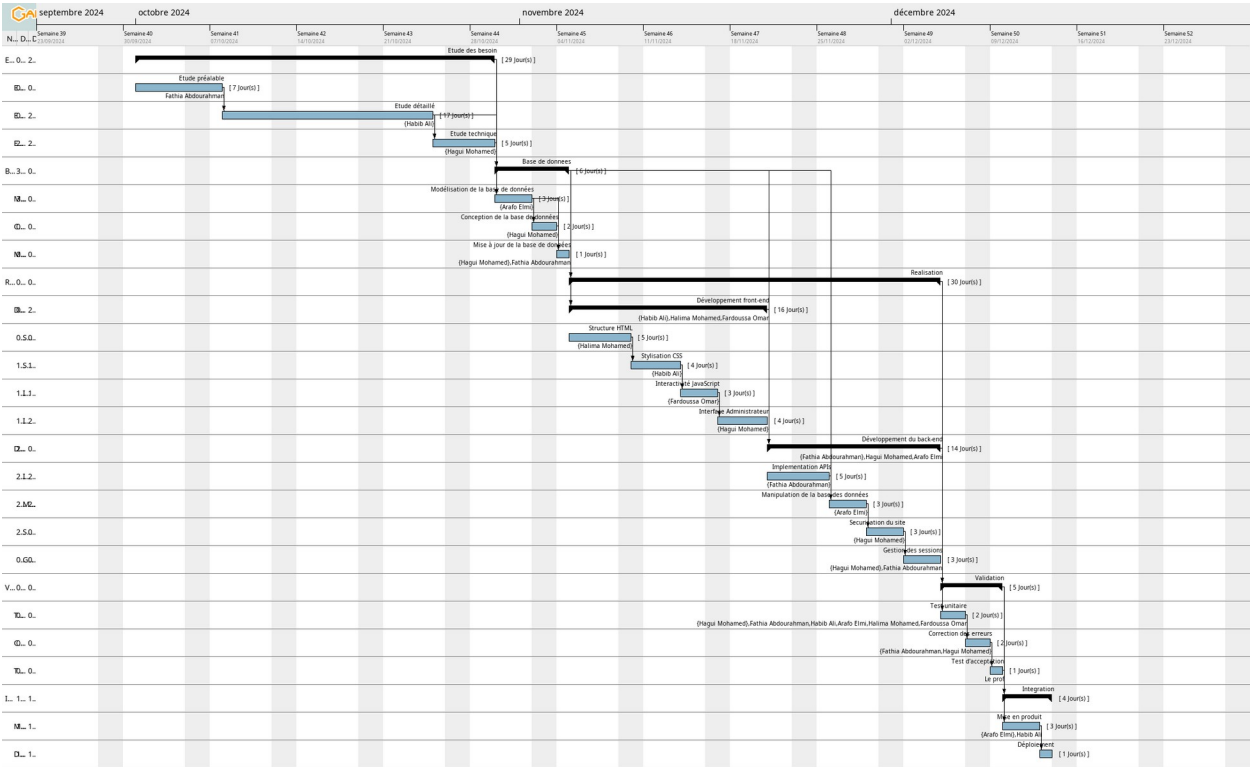
Charge nette = 96jxh

3) Répartition des tâches

A- Tableau des tâches

Taches	Nom des tâches	Durée	Antériorité	Responsable
A	Etude Préalable	7	--	Fathia Abdourahman
B	Etude Détaille	16	A	Habib Ali
C	Etude Technique	5	B	Hagui Mohamed
D	Modélisation de la base de données	3	C	Arafo Elmi
E	Conception de la base de données	2	D	Hagui Mohamed
F	Mise à jour	1	E	Hagui Mohamed Fathia Abdourahman
G	Structure HTML	5	D	Halima Mohamed
H	Stylisation CSS	4	G	Habib Ali
I	Interactivité JavaScript	3	H	Fardoussa Omar
J	Interface Administrateur	4	I	Hagui Mohamed
K	Implémentation Des APIs	5	I	Fathia Abdourahman
L	Manipulation de la base de données	3	E	Arafo Elmi
M	Sécurisation du site	3	L	Hagui Mohamed
N	Gestion des session	3	K	Hagui Mohamed Fathia Abdourahman
O	Test unitaire	2	N	Tout le monde
P	Correction des erreurs	2	O	Hagui Mohamed Fathia Abdourahman
Q	Test d'acceptation	1	P	Le prof
R	Mise en produit	3	Q	Arafo Elmi Habib Ali
S	Déploiement	1	R	Hagui Mohamed

B- Diagramme de Gantt



C- Diagramme de pert

