

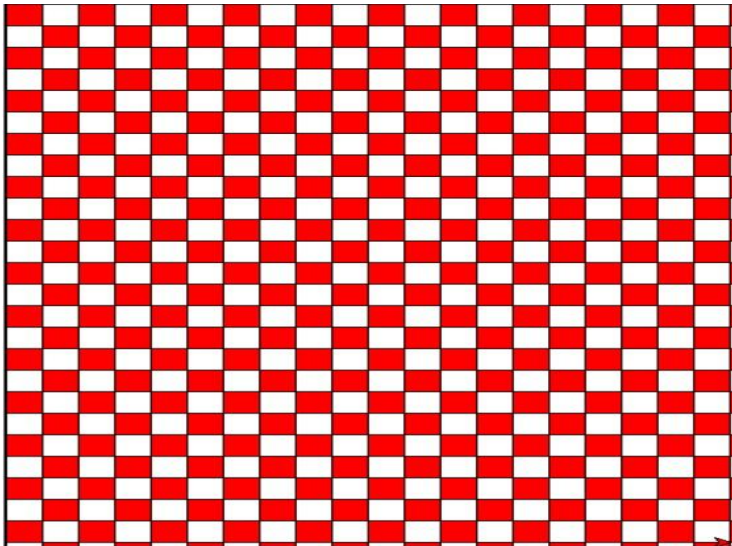
Appréhender les besoins du client et de l'utilisateur

Carrelage

Ce programme doit permettre à un chef de chantier de calculer les informations nécessaires à la préparation d'un chantier de carrelage.

Menu :

1. **Salle** : choix du nom et des dimensions de la pièce (12x12m maxi)
2. **Careaux** : choix des dimensions des carreaux
3. **Nombre de carreaux** nécessaires + 5%
4. **Nombre de plinthes** nécessaires + 5%
5. **Poids total**
6. **Schéma** : dessin sous Turtle de la salle et du carrelage (pas les plinthes).
La couleur des carreaux sera alternée (rouge/blanc) pour une meilleure lecture, et le dessin sera utiliser au mieux une surface de 1000x1000 pixels à l'écran.
Le schéma sera automatiquement enregistré sous le nom <nom_de_la_salle>.JPEG
7. **Rapport** : génère un fichier CHANTIER_<nom_de_la_salle>.HTML incluant les informations, les calculs et le dessin enregistré sous forme d'image (JPEG).

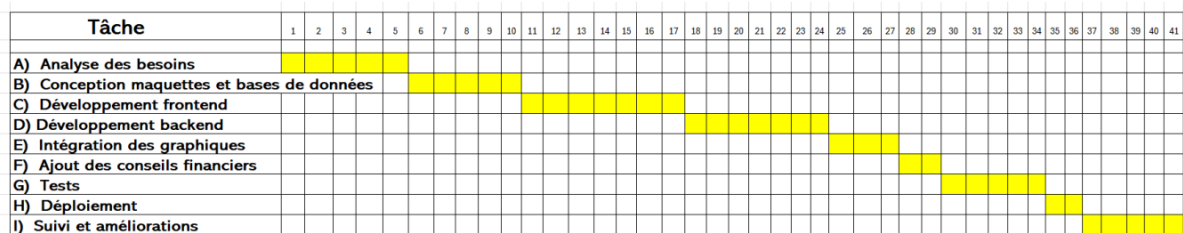


```
Nom de la pièce : Roy
Longueur (m) : 4
Largeur (m) : 5
Superficie salle : 20 m²
Longueur du carreau (cm) : 20
Largeur du carreau (cm) : 20
Surface carreau : 0.04 m²
Nombre de carreaux : 525
Nombre de plinthes : 95
Poids des carreaux : 420 kg
Poids des plinthes : 31 kg
Poids total : 451 kg
4.0 5.0
4.0 5.0
```

Je suis capable d'appréhender les besoins du client et de l'utilisateur. Dans le cadre de la SAÉ 1.01 « Implémentation d'un besoin client », nous avons identifié les informations essentielles à fournir pour un chef de chantier, tels que : dimensions de la pièce, calcul des carreaux et plinthes nécessaires, etc....

Identifier les acteurs et les différentes phrases d'un cycle de développement

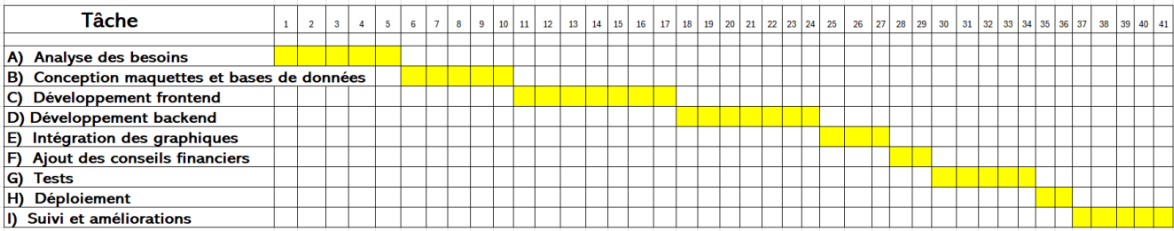
Diagramme Gantt



Je suis en capacité d'identifier les acteurs et les phrases d'un cycle de développement. Lors de ce projet en SAÉ « Gestion de projet », j'ai établi un diagramme de Gantt structurant les étapes clés : de l'analyse des besoins jusqu'au suivi post-déploiement. Cela m'a permis de mieux comprendre le déroulement d'un projet informatique et d'anticiper les ressources et délais nécessaires à chaque phrase.

Mettre en place les outils de gestion de projet

Diagramme Gantt



Durée du projet : 41 jours

Chemin critique : A-B-C-D-E-F-G-H-I

Ce diagramme de Gantt est une preuve concrète de ma capacité à mettre en place des outils de gestion de projet. Conçu durant un cours de « SAÉ 2.05 Gestion de projet », il a servi à organiser la « Conception et le développement d'une application web de gestion de budget personnel ».