

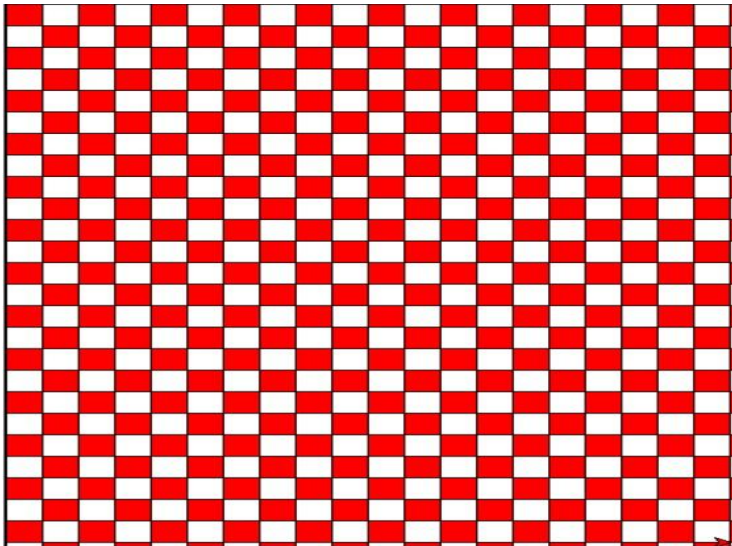
# Appréhender les besoins du client et de l'utilisateur

## 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....