

# Documentation: Creation simplifiée de QCM

Les QCM sont composés de plusieurs questions, 10 seront affichées à l'utilisateur, cependant vous pouvez en proposer plus dans le code du QCM afin d'augmenter la rejouabilité de votre QCM. Il est recommandé d'enregistrer un vingtaine de questions par QCM. Pour chaque question sont proposées des réponses dont seule une est juste.

Les questions sont numérotées à partir de 0, de même pour les réponses. Les questions sont présentées dans un ordre aléatoire.

## Elements Customizables:

Vous pouvez customizer de nombreux éléments par questions, ceux-ci sont les éléments suivants:

*Les Exemples sont donnés pour la question numQ*

- questions: Contient l'intitulé des de toutes les questions  
*questions[numQ] = "Combien font 2 + 2?";*
- answers: Contient toutes les réponses à toutes les questions, la réponse 0 est la bonne. Sa position sera aléatoire sur l'écran.  
*answers[numQ] = []; //signale que answers[numQ] contient plusieurs valeurs*  
*answers[numQ][0] = 4;*  
*answers[numQ][1] = "cinq"*  
*answers[numQ][2] = "7";*  
*answers[numQ][3] = "9 Milliards";*  
*NOTA BENE: Vous pouvez donner comme réponses aussi bien des nombres que des mots/phrases. Chacun des exemples cités précédemment est valide.*
- backgrounds: Contient le chemin vers l'image de fond de chacune des questions.  
*backgrounds[numQ] = "assets/image-de-fond.jpg";*  
*backgrounds[autreNumQ] = "assets/autre-image-de-fond.png";*
- textColor: Contient la couleur dans laquelle sera écrite la question et le score.  
*textColor[numQ] = "red";*
- buttonSprite: Contient le chemin vers l'image de fond des boutons  
*buttonSprite[numQ] = "assets/image-button.png";*  
*buttonSprite[autreNumQ] = "assets/autreImage.jpg";*
- buttonTextColor: Contient la couleur dans laquelle sera écrite la réponse sur le bouton.  
*buttonTextColor[numQ] = "green";*

Attention: tout fichier utilisés pour votre QCM (image de fond ou image de bouton) doit être ajouté au dossier "assets"

## Exemple de création de QCM

```
questions[0] = "Comment qualifie t-on un triangle ayant un angle droit?";
answers[0] = [];
answers[0][0] = "Rectangle";
answers[0][1] = "Isocèle";
answers[0][2] = "Assymptotique";
answers[0][3] = "Equilatéral";
backgrounds[0] = "assets/illustrationTriangle.png"
textColor[0] = "black";
buttonSprite[0] = "assets/joli-bouton.png";
buttonTextColor[0] = "black";
```

```
questions[1] = "Combien font 4 x 6?";
answers[1] = [];
answers[1][0] = 24;
answers[1][1] = 32;
answers[1][2] = 20;
answers[1][3] = 18;
backgrounds[1] = "assets/photoDeVacances.png"
textColor[1] = "green";
buttonSprite[1] = "assets/moins-joli-bouton.png";
buttonTextColor[1] = "red";
```