

## Informatique Mobile : Fiche 6

Améliorons la calculatrice de la semaine passée. Comme nous avons pu nous en rendre compte, il n'est pas particulièrement aisé d'implémenter le comportement correct d'une telle calculatrice. Utilisons MVC pour mieux séparer les différents aspects du problème : chaque aspect simplifié devient plus simple à gérer.

1. Identifiez le modèle : quel est le modèle de la calculatrice en fonctionnement, quelle est l'information nécessaire à capturer son état ? Listez l'ensemble des attributs nécessaires à capturer l'état de la calculatrice, à tout instant.
2. Maintenant que nous avons un modèle, il reste à identifier les deux autres composants : qui cherche à modifier ce modèle ? Ce sont les boutons de l'interface. Qui cherche à afficher d'une manière ou une autre ce modèle ? C'est le label en haut de l'interface et qui affiche le calcul en cours.
3. Transformez votre code pour utiliser l'architecture MVC, et finalisez l'implémentation de la calculatrice.