# **Design Patterns**

# Labo n°1: Bridge pattern

L’exemple que nous devons résoudre présente un problème où l’implémentation de différentes formes ce fait à l’aide de deux API. Pour chaque forme on a donc deux classes concrètes à implémenter. C’est ce qu’on appelle un couplage fort entre l’API et toutes les classes qui représentent des formes. Ça signifie que si l’on souhaite changer l’API, il faudra le faire dans toutes les classes qui représentent des formes, ce qui donne un nombre de classe égal au « nombre de forme puissance nombre d’API ».

« Le ***pont*** est un [patron de conception](http://fr.wikipedia.org/wiki/Patron_de_conception) de la famille « Structuration », qui permet de découpler l'interface d'une classe et son implémentation. » citation tirée de Wikipédia.

Le pont résous ce problème en découplant l’API et les classes dérivées de formes les rendant ainsi plus indépendante.