Correctif-Graphor

# Question 1

**Observer :** c’est le bon pattern

**Strategy :** Aussi correct si on justifie que la mise en forme des graphes est gérées par 3 méthodes/ stratégies différentes : Bottom up, Top-down, Left.

# Question 2

**Composite** est le bon pattern => rassemblement libre.

# Question 3

**Strategy/State :** Les Bon patterns : Pour le **même** objet nous avons deux états différents ou bien deux manières d’affichage différentes.

**Proxy :** Moins adapté que State et Strategy. Il est justifiable si on imagine un proxy de type condensé et un proxy de type détaillé. Le seul problème est que si je change la manière d’afficher le nœud je change le proxy et **aussi la référence d’objet**.

**Player-Rôle :** Un objet peut avoir deux rôles à la fois : condensé ou détaillé.

# Question 4

**Prototype :** c’est le bon pattern. Faire une photocopie d’une forme et l’ajouter à une librairie pour la modifier après.

# Question 5

**State :** Le pattern le plus adéquat ici. Le même objet dans un état sélectionné implique un comportement spécifique.

**Décorateur :** Il est aussi correct si pour le même objet on peut en premier lieu l’afficher de manière normale puis ajouter l’ombre (comme comportement additionnel).

# Question 6

**Commande** et **Composite** sont corrects.

# Question 7

**Commande** et **Composite** sont corrects.

# Question 8

**Strategy :** si on image différents algorithme pour sauvegarder un graphe (méthode pour format XML, une méthode pour format JSON, etc.)

**Visitor** : oui c’est correct si on prévoit un visiteur XML, un visiteur JSON, etc.

# Question 9

**Memento** est le bon pattern pour restaurer l’état d’un élément.

# Question 10

**Prototype** s’impose ici.

**Commande** est correct si on le combine avec **Composite**.

# Question 11

**Commande** ou **Memento** ou les 2 ensembles sont corrects

# Question 12

**Intercepteur :** quand il s’agit des plugins à charger dynamiquement suite à des évènements c’est toujours intercepteur.

# Question 13

**Visiteur** est la bonne réponse

**Commande** est secondaire ici.

# Question 14

**Commande** s’impose de manière évidente ici.