**QCM – Recherche Taboue**

**Pierre BOURGEY - Paul BOUTET - Florian GIURGIU 9 mai 2025**

**Question 1 :** Quelle est l'idée principale de la **recherche taboue** ?

A) Explorer uniquement les meilleures solutions possibles  
B) Utiliser une méthode aléatoire sans mémoire  
C) Autoriser des mouvements non améliorants tout en évitant les retours en arrière  
D) Appliquer des règles fixes sans adaptation

**Réponse correcte : C) Autoriser des mouvements non améliorants tout en évitant les retours en arrière**

**Question 2 :** Quel est le rôle principal de la **mémoire courte** dans la recherche taboue ?

A) Évaluer le coût d'une solution  
B) Stocker les meilleures solutions rencontrées  
C) Empêcher de revisiter certains mouvements récents  
D) Accélérer le temps de calcul

**Réponse correcte :** **C) Empêcher de revisiter certains mouvements récents**

**Question 3 :** Quel est le rôle principal de la **mémoire à long terme** dans la recherche taboue ?

A) Éviter de revisiter des solutions taboues récentes  
B) Favoriser uniquement les mouvements aléatoires  
C) Mémoriser les mouvements ayant eu un effet positif ou négatif  
D) Augmenter la taille de la mémoire courte

**Réponse correcte : C) Mémoriser les mouvements ayant eu un effet positif ou négatif**

**Question 4 :** À quoi sert le **critère d'aspiration** dans la recherche taboue ?

A) Remplacer une solution non admissible par une aléatoire  
B) Autoriser un mouvement tabou s'il mène à une meilleure solution  
C) Réduire la taille du voisinage  
D) Fixer la durée pendant laquelle un mouvement est interdit

**Réponse correcte :** **B) Autoriser un mouvement tabou s'il mène à une meilleure solution**