

Rattrapage de test et vérification

Exercice *Vérification* (8 points)

Soit le code suivant, permettant de créer des palindromes carrés, c'est à dire constitués des carrés de 1 à n , le carré de n étant le centre du palindrome. Par exemple `palindrome_carre(3)` retourne `[1, 4, 9, 4, 1]`

```
1 public class RattVerif2022 {  
2     public static int [] palindrome_carre(int n) {  
3         int [] t = new int [2*n-1];  
4         for (int i =0; i < n-1; i++){  
5             t [ i]=(i+1)*(i+1);  
6             t [2*n-i-2]=(i+1)*(i+1);  
7         }  
8         t [n-1]=n*n;  
9         return t;  
10    }  
11 }
```

1. Écrire la précondition (1pt)
2. Écrire la postcondition (3pt)
3. Écrire l'invariant de boucle (3pt)
4. Trouver une solution pour rendre la vérification totalement correcte (1pt)