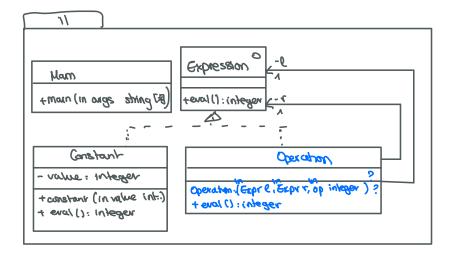


```
Expression c2 = ExprFactory.createConstant(2);
                                                                            return new Constant(v);
        Expression a1 = ExprFactory.createAdd(c1, c2);
                                                                    public static Expression
        Expression e = ExprFactory.createAdd(a1, c2);
                                                                        createAdd(Expression 1, Expression r) {
                                                                            return new Add(1,r);
        System.out.println("e="+e.eval());
}
```

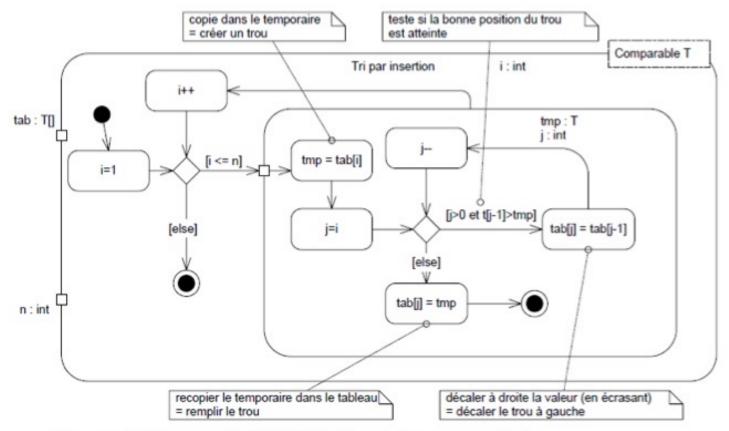
Q8. Quel est l'impact le comportement du programme ainsi que sur les diagrammes précédents de cette modification?

Main amon's eye interface of factory On coulre les classes concretes ou vain il manipule que ses expressions

Q9. On souhaite étendre l'application en introduisant la multiplication. Quelle représentation est la plus appropriée à votre avis pour raisonner sur les changements à introduire dans le code ?



return new (Operation (liri Add)



Comparez le diagramme d'activité UML et le code java correspondant.

public static <T extends Comparable<T>> void triSelect(T[])

```
public static <T extends Comparable<T>> void triSelect(T[] tab) {
   int n = tab.length;
   for (int i = 1; i <= n; i++) {
        T tmp = tab[i];
        int j;
        for (j = i; j > 0 && tab[j - 1].compareTo(tmp) > 0; j--) {
            tab[j] = tab[j - 1];
        }
        tab[j] = tmp;
}
```

Q11 – Quels sont les qualités et inconvénients de ces deux façons de présenter les choses ? Code et diagramme contiennent-ils la même information ? Quelle présentation préférer pour communiquer avec un collègue développeur Java ? Avec un informaticien qui ne parle pas Java ? Avec un mathématicien ? Avec un ordinateur ? Laquelle de ces deux représentations est la plus facile à construire ?

O Code

mathématicien: oucun des deux.

machin: code Oel 1

diff: modele d

drograme un morceau des infos