

PARTIE E. Faugeron

4 pts

Répondre sur intercalaires !

Examen attaques logicielles sur Java Card

1. Qu'est-ce que le contexte d'exécution d'une méthode ? A quoi sert-il ? 0,5/4
2. Qu'est-ce que le BCV ? A quoi sert-il ? 0,5/4
3. Le code suivant est présent dans le fichier JAVA/JCA d'une application : 1/4

Fichier java :

```
public short getMyAdresstab(short[] tab)
{
    short myVar=(byte)0xAA;
    tab[0] = (byte)0xFF;
    return myVar;
}
```

Fichier JCA :

```
getMyAdresstab (short[] tab){
//max_stack= 3, nargs= 2, max_locals=1
10 AA      bspush AA
31         sstore_2
19         aload_1
03         sconst_0
02         sconst_m1
39         sstore
1E         sload_2
78         sreturn
}
```

Ecrire le nouveau code de la fonction *getMyAdresstab* (modification du fichier jca) permettant de retourner l'adresse du tableau *tab*.

4. Qu'est ce qu'une confusion de type ? Comment peut-on créer une confusion de type dans une application ? A quoi sert une confusion de type ? 1/4