

1 On considère le programme suivant :

```

1  class Basique{
    static void h(){
3      System.out.println("Entrée_h");
        g();
5      System.out.println("Sortie_h");
    }
7      static void g(){
        System.out.println("Entrée_g");
9          f();
        System.out.println("Sortie_g");
11     }
        static void f(){
13         System.out.println("Milieu_f");
        }
15     public static void main(String[] args){
        System.out.println("Entrée_main");
17         f();
        h();
19         System.out.println("Sortie_main");
        }
21 }

```

1. Donner les premières lignes de l’affichage du programme.
2. Annoter le code.
3. Traduire le programme.
4. Décrire l’évolution de la pile d’appel (chaque push, chaque pop).

2 Mêmes questions avec le programme suivant :

```

class Partiel2018{
2      static int i=0, j, km=20, mun=20;
      static void tirs(){
4          System.out.println("début_tirs");
          for(j=1; j<=5; j++) cible();
6          System.out.println("fin_tirs");
      }
8      static void cible(){
          System.out.println("cible_"+j);
10         mun--;
      }
12     static void tour(){
          System.out.println("dans_le_tour_"+(++i));
14         km-=4;
      }
16     public static void main(String[] args){
        tour();
18         while(i<=4){
            tirs();
20            tour();
        }
22     }
}

```