

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 }
}
```