

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. Qu'affiche ce programme ?
2. Traduire le programme.
3. Décrire l'évolution de la pile d'exécution pendant l'exécution du programme.

2 Mêmes questions avec le programme suivant :

```

1  class Partiel2018{
      static int i=0, j, km=20, mun=20;
3      static void tirs(){
          System.out.println("_début_tirs");
5          for(j=1; j<=5; j++) cible();
          System.out.println("_fin_tirs");
7      }
      static void cible(){
9          System.out.println("_cible_"+j);
          mun--;
11     }
      static void tour(){
13     System.out.println("dans_le_tour_"+(++i));
          km-=4;
15     }
17     public static void main(String[] args){
          tour();
          while(i<=4){
19             tirs();
                tour();
21         }
      }
23 }

```