**Exercices outils de debug de uVision**

1) Lequel de ces outils permet du stopper l'exécution du programme ?

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2) Lequel de ces outils permet un reset du microcontrôleur ?

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

3) Lequel de ces outils permet d'exécuter le programme jusqu'au point ou la fonction a été appelée ?

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

4) Lequel de ces outils permet d'exécuter une instruction sans sauter à l'intérieur d'une fonction ?

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5) Lequel de ces outils permet d'exécuter le programme jusqu'à ce qu'il rencontre un breakpoint ?

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

6) Que signifient les points blancs et les points rouges dans la colonne d'attribut de chaque ligne?

```
60      {
61        S_leds = 1;          // commencer avec la l
62        for (i = 0; i< 8; i++)  // faire la boucle
63        {
64          TempoN10ms(20);    // attendre 200[ms]
65          S_leds <<= 1;      // décaler les LEDS ve
66        }
67      }
68      else                   // sinon (de gauche à
```

● .....

○ .....

7) Quelle fenêtre de debug peut-on utiliser pour visualiser le contenu des variables locales à la fonction courante?

.....

8) Quelle fenêtre de debug peut-on utiliser pour visualiser la valeur de n'importe quelle variable ou expression?

.....

9) En mode debug, que signifie le bloc gris devant la ligne 48 ?

```
C:\Keil\C166\Examples\XC16x Dev
31            while (!S0RIR)
32          }
33          while (S0RBUF !=
34          S0RIR = 0;
35        }
36      }
37      while (!S0TIR) { ; }
38      S0TIR = 0;
39      S0TBUF = 0x0d;
40    }
41    if (S0RIR)  {
42      if (S0RBUF == XOFF)
43        do  {
44          S0RIR = 0;
45          while (!S0RIR) {
46        }
47        while (S0RBUF != )
48        S0RIR = 0;
49      }
50    }
51    while (!S0TIR) { ; }
52    S0TIR = 0;
53    return (S0TBUF = c);
```

.....

.....

.....