

SIX LEDs!!!**CODE ARDUINO**

```
// Croquis P3-6_Leds.ino

// ----- CONSTANTES -----
int Led[] = {3,5,7,9,11,13};

// ----- VARIABLES -----
int tempsLed = 500; // Temps d'attente

// ----- PROCEDURE D'INITIALISATION -----
void setup() { // Toutes les lignes en sortie
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    pinMode(Led[indice], OUTPUT);
  } // fin du for
} // fin de la procédure setup

// ----- BOUCLE PRINCIPALE -----
void loop(){ // Allumage...
  digitalWrite(Led[0], HIGH); // LED 0 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[1], HIGH); // LED 1 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[2], HIGH); // LED 2 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[3], HIGH); // LED 3 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[4], HIGH); // LED 4 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[5], HIGH); // LED 5 allumée
  delay(tempsLed);
  // Extinction...
  for (int indice = 5 ; indice > 0 ; indice--) {
    digitalWrite(Led[indice], LOW);
    delay(tempsLed);
  } // fin du for
} // fin de la procédure loop
```



CODE ARDUINO

```
// Croquis P3-6_Leds_Q1.ino

// ----- CONSTANTES -----
int Led[] = {3,5,7,9,11,13};

// ----- VARIABLES -----
int tempsLed = 500; // Temps d'attente

// ----- PROCEDURE D'INITIALISATION -----
void setup() { // Toutes les lignes en sortie
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    pinMode(Led[indice], OUTPUT);
  } // fin du for
} // fin de la procédure setup

// ----- BOUCLE PRINCIPALE -----
void loop(){ // Allumage...
  digitalWrite(Led[0], HIGH); // LED 0 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[1], HIGH); // LED 1 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[2], HIGH); // LED 2 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[3], HIGH); // LED 3 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[4], HIGH); // LED 4 allumée
  delay(tempsLed);
  digitalWrite(Led[5], HIGH); // LED 5 allumée
  delay(tempsLed);
  // Extinction...
  for (int indice = 5 ; indice >= 0 ; indice--) { //ERREUR
    digitalWrite(Led[indice], LOW);
    delay(tempsLed);
  } // fin du for
} // fin de la procédure loop
```



CODE ARDUINO

```
// Croquis P3-6_Leds_Q2.ino

// ----- CONSTANTES -----
int Led[] = {3,5,7,9,11,13};

// ----- VARIABLES -----
int tempsLed = 500; // Temps d'attente

// ----- PROCEDURE D'INITIALISATION -----
void setup() { // Toutes les lignes en sortie
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    pinMode(Led[indice], OUTPUT);
  } // fin du for
} // fin de la procédure setup

// ----- BOUCLE PRINCIPALE -----
void loop(){ // Allumage...
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    digitalWrite(Led[indice], HIGH); // LED indice allumée
    delay(tempsLed);
  }
  // Extinction...
  for (int indice = 5 ; indice >= 0 ; indice--) { //ERREUR
    digitalWrite(Led[indice], LOW);
    delay(tempsLed);
  } // fin du for
} // fin de la procédure loop
```



CODE ARDUINO

```
// Croquis P3-6_Leds_Q3.ino

//----- CONSTANTES -----
int Led[] = {3,5,7,9,11,13};

//----- VARIABLES -----
int tempsLed = 500; // Temps d'attente

//----- PROCEDURE D'INITIALISATION -----
void setup() { // Toutes les lignes en sortie
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    pinMode(Led[indice], OUTPUT);
  }
}

//----- BOUCLE PRINCIPALE -----
void loop(){
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    digitalWrite(Led[indice], HIGH); // LED indice allumée
    delay(tempsLed); // Attente de tempsLed millisecondes
    digitalWrite(Led[indice], LOW); // LED indice éteinte
  }
}
```



CODE ARDUINO

```
// Croquis P3-6_Leds_Q4.ino

//----- CONSTANTES -----
int Led[] = {3,5,7,9,11,13};

//----- VARIABLES -----
int tempsLed = 500; // Temps d'attente

//----- PROCEDURE D'INITIALISATION -----
void setup() { // Toutes les lignes en sortie
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    pinMode(Led[indice], OUTPUT);
  }
}

//----- BOUCLE PRINCIPALE -----
void loop(){
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    digitalWrite(Led[indice], HIGH); // LED indice allumée
    delay(tempsLed); // Attente de tempsLed millisecondes
    digitalWrite(Led[indice], LOW); // LED indice éteinte
  }

  for (int indice = 5 ; indice >= 0 ; indice--) {
    digitalWrite(Led[indice], HIGH); // LED indice allumée
    delay(tempsLed); // Attente de tempsLed millisecondes
    digitalWrite(Led[indice], LOW); // LED indice éteinte
  }
}
```



CODE ARDUINO

```
// Croquis P3-6_Leds_Q5.ino

//----- CONSTANTES -----
int Led[] = {3,5,7,9,11,13};

//----- VARIABLES -----
int tempsLed = 1000; // Temps d'attente

//----- PROCEDURE D'INITIALISATION -----
void setup() { // Toutes les lignes en sortie
  for (int indice = 0 ; indice <= 5 ; indice++) {
    pinMode(Led[indice], OUTPUT);
  }
}

//----- BOUCLE PRINCIPALE -----
void loop(){
  for (int indice = 0 ; indice <= 4 ; indice=indice+2) {
    digitalWrite(Led[indice], HIGH); // LED indice allumée
    digitalWrite(Led[indice+1], HIGH); // LED indice+3 allumée
    delay(tempsLed); // Attente de tempsLed millisecondes
    digitalWrite(Led[indice], LOW); // LED indice éteinte
    digitalWrite(Led[indice+1], LOW); // LED indice+3 éteinte
  }
}
```

