



APP A L'ALGORITHME – QUIZZ 102 :

Nom :

Prénom :

Vous devez entourer en **rouge** les **numéros de ligne** où il y a au moins 1 erreur, les **erreurs** (en colonne CODE A CORRIGER) et **réécrire la ligne corrigée** et uniquement celle corrigée (dans la colonne CODE CORRIGE) en suivant l'exemple ci-dessous.

1	digitalWrite(2);	digitalWrite(2,HIGH);
---	------------------	-----------------------

	CODE A CORRIGER	CODE CORRIGE
1	Void setup() {	
2	serial.begin(9600);	
3	For i in range (2; 5) :	
4	pinMode(pinNumber,OUTPUT);	
5	digitalWrite(pinNumber);	
6	}	
7	}	
8	Void loop() {	
9	int sensorVal = analogRead(sensorPin);	
10	Serial.print("Valeur capteur: ");	
11	Serial.print(sensorVal);	
12	float voltage = (sensorVal/1024.0)*5.0;	
13	Serial.print(", Volts :");	
14	Serial.print(voltage);	
15	Serial.print(", degres C : ");	
16	float temperature = (voltage - 0.5)*100;	
17	Serial.println(temperature);	
18	if(temperature<baselineTemp+1) {	
19	digitalWrite(2, LOW);	
20	digitalWrite(3, LOW); digitalWrite(4, LOW);	
21	}	
22	else if (temperature >= baselineTemp+1 & temperature <	
23	baselineTemp+2) {	
24	digitalWrite(2, HIGH); digitalWrite(3, LOW);	
25	digitalWrite(4, LOW)	
26	}	
27	else if (temperature >= baselineTemp+2 && temperature <	
28	baselineTemp+3) {	
29	digitalWrite(2, HIGH); digitalWrite(3, HIGH);	
30	digitalWrite(4, LOW);	
31	}	
32	else if (temperature >= baselineTemp+3) {	
33	digitalWrite(2, HIGH);	
34	digitalWrite(3, HIGH);	
34	digitalWrite(4, HIGH);	
35	}	
36	Delay(100);	
37	}	

Combien d'erreurs avez-vous trouvé :