

<u>Question 1</u>: Modifiez le programme afin de changer la fréquence de clignotement de la LED.



TPO1 PRISE EN MAIN

Le programme correspond à l'algorithme ci-dessous

		Programme Arduino	Algorithme
arative		/*	VARIABLES et CONSTANTES :
		Blink	/*
		Turns on an LED on for one second,	commentaire d'introduction : titre,
		then off for one second, repeatedly.	description, etc
			*/
		This example code is in the public	La broche 13 reçoit le nom « led
	a a a a		» et est une valeur de type
<u> </u>		domain.	entier
Entête o		*/	
		//Pin 13 has an LED connected on	
		most Arduino boards.	
		// give it a name:	
		<mark>int</mark> led = 13;	
Fonction	3 e tu p	// the setup routine runs once when	Configuration :
		you press reset: void setup() {	Configuration .
		// initialize the digital pin as an output.	led devient une sortie numérique
		<pre>pinMode(led, OUTPUT); }</pre>	
d 0		// the loop routine runs over and over again forever:	Début de la boucle infini
0		void loop() {	Passer led à l'état HAUT
		<pre>digitalWrite(led, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)</pre>	Attendre 1000 ms (1s)
		delay(1000); // wait for a second	
E		digitalWrite(led, LOW); // turn the LED	Passer led à l'état BAS
0 U C 1		off by	
		making the voltage LOW	Attendre 1000 ms (1s)
		delay(1000); // wait for a second	rt - de la bassala infinia
ш		}	Fin de la boucle infinie