Tra	avaux Pratiques	2nd	option	ICN	
Pro	grammation et algorigra	ammes	FIC	HE MEMO	
Objectifs : P phique, les d l' <i>Arduino UN</i>	Parvenir à utiliser le logiciel <i>Ardublock</i> , permettant organigrammes faits auparavant. Utiliser le logicie <i>NO</i> et câbler se dernier pour vérifier le bon fonctio	de retranscrire s I <i>Arduino</i> , pour t nnement.	ous forme de prog éléverser le progra	Iramme gra- amme sur	
	Ardublock				
Ardublock e duino. Ardul soit télévers	st un logiciel de programmation graphique ajouté block, permet de retranscrire un organigramme de é sur la carte de prototypage.	à l'interface de p e manière graphi	programmation clas que sur l'ordinateu	ssique d' <i>Ar-</i> ır pour qu'il	
Nous expliq	uons ci-dessous comment parvenir à retranscrire	son organigram	me sur Ardublock.		
• Lancer	ment du logiciel:				
1	Lancer le logiciel Arduino en double cliquant su son icône	ır	arduino		
2	Ouvrir l'extension Ardublock		Atcht, AppOTa (Actawa 10.51/2 Fabre Gene Gegui (Sett) Act Broth 2007 (Sett) Act Broth 2007 (Sett) Act Acta (Set) 2007 (Sett) Act Acta (Set) 2007 (Set) Act Acta (Set) 2007 (Set) Act Acta (Set) 2007 (Set)		
3	Vous êtes prêt à coder votre premier program La palette de modules se trouve sur la gauche ici que l'on vient chercher les blocs, pour faire actions, boucles et conditions.	me! c'est des	Engelt Or Toole		







Dans ce cas là, nous voulions allumer une LED 5 secondes puis l'éteindre. La solution de codage sur *Ardublock* proposée ci-dessous est la suivante :

- Nous fixons tout d'abord la sortie numérique 10 (choisie arbitrairement) au niveau haut, la LED s'allume.

- Nous attendons 5000 millisecondes, soit 5 secondes, grâce au bloc «Délais en millisecondes», la LED reste alors allumée 5 secondes.

- Nous mettons la sortie numérique 10 au niveau bas, la LED s'éteint.