

	Centre d'intérêt N°1 : Le dé	CT 5.4 Piloter un système connecté localement ou à distance.	
N1 -Je connais la méthode pour écrire un programme correct.	N2 -Je sais expliquer les capteurs et actionneurs pour programmer	N3 Et je sais écrire un programme à partir d'un algorithme	N4 Et je sais écrire, mettre au point (tester, corriger) et exécuter un programme à partir d'un algorithme.

1. Que se passe-t-il ?

.....

.....

2 Quelle est la problématique ?

.....

3. Proposer une solution

.....

.....

N1. Regarder la vidéo ressource : Comment mettre au point un programme ?

Que doit-on repérer pour mettre au point un programme ?

.....

.....

N2.1 Regarder la description de la carte et la vidéo sur « capteur et actionneur ».

Quels sont les capteurs dans la carte programmable ?(ceux qui captent l'information)

.....

N2.2 Quel est l'actionneur ? (Celui qui réalise l'action)

.....

N3 Ecrire le programme en se basant sur l'algorithme

<p>Quand on appuie sur le bouton A, la matrice de led doit afficher aléatoirement un chiffre entre 1 et 6 pendant 6 secondes, puis la matrice de led s'éteint.</p>	
--	--

N4 A l'aide des capteurs disponibles sur la carte, proposer tous les programmes possibles pour faire apparaître un chiffre aléatoirement sans utiliser le bouton A.