

Projet interdisciplinaire : matériel lego Wedo – Janvier 2020

Classes de Cm1 et CM1/CM2 école élémentaire Gaston Roupnel – Gevrey Chambertin

Discipline	Compétences	Activités
Littérature	Comprendre un texte littéraire. S'approprier le genre du roman policier Maîtriser le vocabulaire du genre policier	Lecture de différents romans policiers : - lecture suivie : Un tueur à ma porte - lectures individuelles : crime caramel, on a volé mon vélo, les doigts rouges, qui a tué minou Bonbon... - les enquêtes de Lafouine
Production écrite	Rédiger des écrits variés	Imaginer un scénario court dans le genre policier et mettant en scène différents robots. Écrire en petits groupes les différentes parties : texte d'introduction, dialogues, texte de conclusion
Géométrie	Réaliser un patron d'un pavé droit	A partir d'un schéma, tracer le patron sur une feuille cartonnée puis monter le solide en collant les bords en aménageant portes et fenêtres. Réaliser 4 pavés droits (sans plafond)
Arts visuels	Se repérer dans les étapes d'une production plastique collective.	Peinture et aménagement des pavés droits pour en faire des salle de classe.
Programmation et codage	Utiliser le logiciel Wedo Imaginer collectivement un algorithme pour donner des ordres à son robot. Comparer des algorithmes qui commandent une seule et même tâche pour définir le programme le plus efficient.	Ateliers tournants : -découverte du logiciel Wedo via les tutos - ateliers décrochés : jeu planète code , pixel, messages codés Puis - imaginer/réaliser un robot et sa programmation au service de la narration du film policier
Technologie	Utiliser du matériel vidéo et audio	
EMC	S'engager dans la réalisation d'un projet collectif. Apprendre à justifier un point de vue et tenir compte du point de vue des autres.	