

Repetto Guilhem & Sok Chanattan				
Classe : CM2	Titre : Le château pas très fort			Séance n°3
Compétences travaillées : Vérification, raisonnement, logique, langage.				
Objectifs : Introduire la vérification de formules dans un automate.				
Activité	Script	Notes/Objectifs	Matériel	Temps
Préparation de la classe	Temps de marge pour préparer les îlots etc.	A faire en amont du début de classe.	Fiches	-
Présentation de l’activité	Introduction devant la classe entière.	Présentation avec un nombre restreint de cartes		5
Explication avec exemple	Les faire reformuler 4 fois.	Pratique avec quelques exemples.		3
Activité	Écrire des phrases avec les cartes	Compréhension des cartes		5
Remise en commun	Élèves ↔ tableau pour faire exemple. Ajout d’une carte + distribution château.			5
Remise au travail	Transcrire phrases avec cartes, décider si elles sont réalisables dans le château. Ajout progressif de cartes selon les groupes. Algorithme de vérification efficace.			20
Conclusion	Bilan et trace écrite.	Explications récapitulatives.		10
C’est de l’informatique car…	Vérification de propriétés dans des graphes, systèmes avec des millions de paramètres, vérifier si tout va bien : avion, voiture			5
				Total : 55