

**Corrélations de Mathologie 2<sup>e</sup> année – Alberta**  
**La modélisation et l’algèbre ensemble 1 : Les régularités répétées**

**Idee organisatrice :**

Les régularités : La conscience de régularités favorise la résolution des problèmes dans différentes situations.

<b>Question directrice :</b> Comment les régularités peuvent-elles caractériser le changement ? <b>Résultat d’apprentissage :</b> Les élèves expliquent et analysent les régularités dans différents contextes.				
Connaissances	Compréhension	Habiletés et procédures	2 <sup>e</sup> année Mathologie	Petits livrets de Mathologie
Le changement peut être une augmentation ou une diminution du nombre de termes ou de la grandeur des termes.  Une grille de 100 est un arrangement de nombres naturels qui illustre de multiples suites.	Une suite peut montrer un changement croissant ou décroissant.	Décrire des suites à motif non répété rencontrées dans son environnement, y compris dans l’art, l’architecture, les motifs culturels et la nature.	<b>La modélisation et l’algèbre, Les maths au quotidien</b> 1 : Les régularités répétées autour de nous	En quête de régularités ! La meilleure surprise
	La régularité d’une suite est plus évidente lorsque les termes sont représentés, organisés, alignés	Examiner les régularités et les suites dans une grille de 100.	<b>La modélisation et l’algèbre ensemble 1 : Les régularités répétées</b> 2 : Trouver des régularités	

Les suites peuvent être trouvées et créées dans les motifs culturels.	ou orientés de manière familière.	Créer et exprimer des suites croissantes en utilisant des sons, des objets, des images ou des actions.	<b>La modélisation et l’algèbre, Les maths au quotidien</b> 1A : Montre-le d’une autre façon 1A : Les régularités répétées autour de nous 1B : Combien pouvons-nous en faire ? 1B : Trouvez l’erreur	La meilleure surprise
Les attributs des éléments, tels que la grandeur et la couleur, peuvent contribuer à une régularité.	Un motif répété peut varier en complexité.	Créer et exprimer une suite à motif répété avec un motif répété comprenant jusqu’à quatre termes qui changent par plus d’un attribut.	<b>La modélisation et l’algèbre, ensemble 1 : Les régularités répétées</b> 1 : Examiner les régularités 3 : Prolonger et prédire 4 : Des erreurs et des éléments manquants 5 : Combiner des attributs 6 : Approfondissement  <b>La modélisation et l’algèbre, Les maths au quotidien</b> 1A : Montre-le d’une autre façon 1A : Les régularités répétées autour de nous  <b>La modélisation et l’algèbre, Intervention</b> 1 : Trouver le motif 2 : Représenter des régularités	En quête de régularités !