

Cel

2016/2017

Programmation : mathématiques

		Période 1 7 semaines	Période 2 7 semaines	Période 3 6 semaines	Période 4 6 semaines	Période 5 11 semaines
Nombres et calculs	Nombres	<ul style="list-style-type: none"> -les nombres jusqu'à 99 -valeur positionnelle des chiffres -groupement par 10 -dizaines et unités 	<ul style="list-style-type: none"> -le nombre 100 	<ul style="list-style-type: none"> -Comparer et encadrer les nombres jusqu'à 999 - la ligne graduée 	<ul style="list-style-type: none"> Les nombres jusqu' à 999 - la ligne graduée -Décomposition avec 100, 10 et 1 	<ul style="list-style-type: none"> Les nombres jusqu' à 999 -Décomposition avec 100, 10 et 1 - encadrement entre 2 centaines
	Calculs	<p><u>Répertoire additif</u> : sommes, différence, décomposition – somme de 3 nombres</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : ajout et retrait d' un nombre inférieur à 10 – calcul sur les dizaines – somme, différence et décomposition</p> <p><u>La multiplication et le partage</u> : double et moitié</p>	<p><u>Calcul posé</u> : l' addition<100</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : calcul sur les dizaines – sommes/différences et décomposition – calcul sur les dizaines – passage par la dizaine supérieure – Complément à la dizaine</p> <p><u>La multiplication</u> : addition itérée</p>	<p><u>Calcul posé</u> : l' addition<1000</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : calcul sur les dizaines et les centaines– ajout et retrait de 5- décomposition de 20 – ajout et retrait de 2 nombres – compléments à 100, 200</p> <p><u>La multiplication</u> : multiplication et addition itérée</p>	<p><u>Calcul posé</u> : l' addition<1000</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : soustraction - décomposition additive de 100</p> <p><u>La multiplication</u> : répertoire multiplicatif</p>	<p><u>Calcul posé</u> : l' addition<1000 et la soustraction</p> <p><u>Calcul réfléchi</u> : soustraction - décomposition additive de 50</p> <p><u>La multiplication</u> : répertoire multiplicatif – multiplication par 10 et 100 – calcul réfléchi</p> <p><u>Le partage</u> : en 2 et 5</p>

	Période 1 7 semaines	Période 2 7 semaines	Période 3 6 semaines	Période 4 6 semaines	Période 5 11 semaines
Grandeurs et mesures	La monnaie	Lire l'heure	-Mesure des durées - centimètres, mètres et kilomètres	- La balance - Grammes et kilogrammes	- Les volumes
Espace et géométrie	-tracés à la règle-se repérer dans l'espace -quadrillage - coder un déplacement à l'aide d'un logiciel	-les angles et l'angle droit - les figures planes	-la reproduction de figures - la symétrie.	-tracés de figures géométriques -le cercle	-les solides simples - Codage simple
Résolution de problèmes	-Manipuler pour comprendre la situation problème - Apprendre à connaître la catégorie d'un problème	- Apprendre à utiliser la soustraction -Apprendre une procédure numérique pour résoudre les problèmes de la multiplication	-S'entraîner à la résolution de problèmes de recherche -Manipuler pour résoudre des problèmes de division	- Consolider les procédures - Apprendre une procédure numérique -Apprendre une procédure experte	- Apprendre une procédure numérique - Résoudre des problèmes de grandeurs et de mesures -Résoudre des problèmes à deux étapes