

# Programmation "Calcul Mental"

PERIODE 1	
CM1	CM2
<p><b>Série 1 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compter de 2 en 2, de 5 en 5</li> <li>- Dictée de nombres &lt; 1 000</li> <li>- Compter de 10 en 10, de 100 en 100</li> <li>- Compléter à la dizaine supérieure</li> </ul>	<p><b>Série 1 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compter de 2 en 2 et de 5 en 5 à partir de 0, puis à partir de 1.</li> <li>- A partir d'un nombre donné, compter de 10 en 10, de 100 en 100.</li> <li>- Connaître par cœur la table d'addition.</li> <li>- Connaître le complément à 100, d'un nombre quelconque.</li> </ul>
<p><b>Série 2 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compter de 10 en 10, de 100 en 100</li> <li>- Connaître les tables d'addition &lt; 5</li> <li>- Encadre entre le précédent et le suivant</li> <li>- Additions à trous</li> </ul>	<p><b>Série 2 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculer la somme de petits nombres.</li> <li>- Calculer la somme de dizaine et centaine entières.</li> <li>- Multiplier par une dizaine, par une centaine, par un millier.</li> <li>- Citer le nombre de dizaines; de centaines, de milliers.</li> </ul>
<p><b>Série 3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 2</li> <li>- Connaître les tables d'addition &lt; 10</li> <li>- Multiplier par 10</li> <li>- Complément à dizaine, centaine, millier</li> </ul>	<p><b>Série 3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- connaître par cœur les tables de multiplication de 0 à 3</li> <li>- dictée de nombres</li> <li>- ajouter ou soustraire un nombre entier inférieur à 10 de dizaines ou de centaines</li> <li>- calculer la somme de deux nombres à deux chiffres</li> </ul>

PERIODE 2	
CM1	CM2
<p><b>Série 4 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 3</li> <li>- Ajouter/retrancher 10 à un nombre</li> <li>- Multiplier par 100</li> <li>- Calculer le double</li> </ul>	<p><b>Série 4 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reconnaître combien de fois un nombre est contenu dans un autre</li> <li>- diviser par 2</li> <li>- connaître par cœur les tables de multiplication de 0 à 5</li> <li>- connaître le complément à la centaine supérieure d'un nombre quelconque</li> </ul>
<p><b>Série 5 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 4</li> <li>- Ajouter 9 à un nombre</li> <li>- Multiplier par 10, 100</li> <li>- Calculer la moitié</li> </ul>	<p><b>Série 5 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajouter 9, 19, 29</li> <li>- calculer le reste d'une division par 2, par 5</li> <li>- connaître par cœur les tables de multiplication de 0 à 7</li> <li>- connaître le complément à mille</li> </ul>

PERIODE 3	
CM1	CM2
<p><b>Série 6 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 5</li> <li>- Retrancher 9 à un nombre</li> <li>- Compter de 2 en 2, de 5 en 5</li> <li>- Nombre de dizaines, centaines, milliers</li> </ul>	<p><b>Série 6 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- soustraire 9, 19, 29</li> <li>- diviser par 10, 100</li> <li>- connaître par cœur les tables de multiplication de 0 à 8</li> <li>- calculer le double, la moitié, le triple, le tiers</li> </ul>
<p><b>Série 7 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 6</li> <li>- Ajouter 11 à un nombre</li> <li>- Décomposer un nombre</li> <li>- Calculer le double ou la moitié d'un nombre</li> </ul>	<p><b>Série 7 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajouter 8, 18</li> <li>- Division par 5</li> <li>- Connaître les tables de multiplication par 9</li> <li>- Ajouter un nombre décimal</li> </ul>
<p><b>Série 8 :</b></p> <p>Table x 7</p> <p>Retrancher 11 à un nombre</p> <p>Dictée de nombres &lt; 1 000 000</p> <p>Complément à 50, à la centaine</p>	<p><b>Série 8 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décomposer un nombre décimal</li> <li>- Moitié d'un nombre impair</li> <li>- Connaître les tables de multiplication par 11</li> <li>- Complément d'un décimal à l'entier suivant</li> </ul>

# Programmation "Calcul Mental"

PERIODE 4	
CM1	CM2
<p><b>Série 9 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 8</li> <li>- Ajouter ou retrancher 9 ou 11 à un nombre</li> <li>- Écrire des suites de multiples</li> <li>- Convertir des heures en minutes</li> </ul>	<p><b>Série 9 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculer des sommes d'entiers</li> <li>- Encadrer un décimal entre deux entiers</li> <li>- Multiplier par 0,1 ; 0,01 ; 0,001</li> <li>- Complément d'un décimal à l'entier suivant</li> </ul>
<p><b>Série 10 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table x 9</li> <li>- Compter de 10 en 10 , de 100 en 100 , de 1 000 en 1 000</li> <li>- Dizaine, centaine qui suit un nombre</li> <li>- Reconnaître combien de fois un nombre est contenu dans un autre</li> </ul>	<p><b>Série 10 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculer des quotients d'entiers</li> <li>- Trouver l'entier le plus proche</li> <li>- Calculer des sommes de décimaux</li> <li>- Produit de dizaines &amp; centaines entières</li> </ul>
<p><b>Série 11 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tables : les carrés</li> <li>- Calculer en regroupant les termes (25, 50, 75)</li> <li>- Écrire des suites de multiples</li> <li>- Reconnaître combien de fois un nombre est contenu dans un autre</li> </ul>	<p><b>Série 11 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Associer fractions et décimaux</li> <li>- Tables de multiplication</li> <li>- Calculer des différences de décimaux</li> <li>- Produit de décimaux par 10 , 100 , 1 000</li> </ul>

PERIODE 5	
CM1	CM2
OP11- Additionner les nombres décimaux	OP11- Calculer un quotient décimal
OP12- Soustraire les nombres décimaux	OP12- Diviser un nombre décimal par un nombre entier
OP13- Multiplier et diviser les nombres décimaux par 10, 100, 1 000	