

# Programmation en Mathématiques

## Problèmes et organisation, gestions des données :

Période	Compétences CE1	Compétences CE2
P1 :	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Qu'est-ce qu'un problème : démarche à suivre</li><li>Ⓜ Reconnaître un problème</li><li>Ⓜ Problèmes additifs ou soustractifs : reconnaître la situation</li><li>Ⓜ Problèmes additif : sélectionner les données utiles</li><li>Ⓜ Lire un tableau à double entrée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Problème : la démarche</li><li>Ⓜ Reconnaître un problème</li><li>Ⓜ Problèmes additifs ou soustractifs : reconnaître la situation</li><li>Ⓜ Problèmes additif : sélectionner les données utiles</li><li>Ⓜ Lire un tableau à double entrée</li></ul>
P2 :	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Problèmes additifs et soustractifs : sélectionner les données utiles</li><li>Ⓜ Problèmes impossibles</li><li>Ⓜ Enoncés et questions associées</li><li>Ⓜ Choisir la question</li><li>Ⓜ Lire un graphique, un histogramme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Problèmes additifs et soustractifs : sélectionner les données utiles</li><li>Ⓜ Problèmes impossibles</li><li>Ⓜ Enoncés et questions associées</li><li>Ⓜ Choisir la question</li><li>Ⓜ Lire un graphique, un histogramme</li></ul>
P3 :	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Problèmes additifs ou soustractifs</li><li>Ⓜ Choisir la solution</li><li>Ⓜ Reconnaître une situation multiplicative</li><li>Ⓜ Se repérer sur un plan</li><li>Ⓜ Lire des informations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Problèmes additifs ou soustractifs</li><li>Ⓜ Reconnaître une situation multiplicative</li><li>Ⓜ Choisir la solution</li><li>Ⓜ Lire des informations : affiche des tarifs, tableau de données</li></ul>
P4 :	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Problèmes additifs, soustractifs et multiplicatifs : utiliser la calculatrice</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ⓜ Situations multiplicatives</li><li>Ⓜ Problèmes sur les doubles et moitiés</li></ul>

# Programmation en Mathématiques

	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Problèmes multiplicatifs</li><li>⊗ Problèmes à étapes : organiser les informations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Problèmes à étapes : organiser les informations</li><li>⊗ Problèmes multiplicatifs</li><li>⊗ Problèmes de groupements</li></ul>
P5 :	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Problèmes : la monnaie</li><li>⊗ Problèmes additifs, soustractifs et multiplicatifs</li><li>⊗ Problèmes de partages : approche de la division</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Problèmes sur la monnaie</li><li>⊗ Problèmes de proportionnalité : lire un tableau de proportionnalité</li><li>⊗ Problèmes de partages</li></ul>