

# sommaire

Préface .....	3
Introduction .....	5
Un ouvrage inscrit dans la démarche M@ths en-vie .....	7
<b>1) Ancrage théorique .....</b>	<b>9</b>
La résolution de problèmes au centre des programmes .....	11
Typologie des problèmes .....	13
La modélisation .....	15
De la manipulation à la modélisation .....	19
<b>2) Enseigner la résolution de problèmes au CE2 .....</b>	<b>23</b>
Présentation de la méthode .....	25
Structure de l'ouvrage .....	27
Une progression pour le cycle 2 .....	29
Démarche d'enseignement de la modélisation .....	33
Résoudre un problème à étapes .....	39
Organisation des unités d'enseignement .....	45
Scénario pédagogique par unité .....	47
<b>3) Banques de problèmes .....</b>	<b>51</b>
Récapitulatif des problèmes par unité d'enseignement .....	53
Fiches-élèves <i>Pour aller plus loin</i> : 1 fiche-élève par unité .....	69
Fiches-élèves <i>Pour aller plus loin</i> : fiche-réponse .....	74
<b>4) L'atelier de recherche .....</b>	<b>75</b>
Problèmes atypiques illustrés .....	77
Fiche-réponse .....	92
<b>5) L'atelier autonome .....</b>	<b>93</b>
Photo-problèmes, problèmes basiques et situations d'écriture (2 fiches-élèves par unité) .....	95
Fiche-réponses .....	110
<b>6) Suivi individuel et suivi collectif .....</b>	<b>111</b>
Fiches de suivi collectif (ateliers autonome et de recherche) .....	113
Fiches de suivi individuel (ateliers autonome et de recherche) .....	115
<b>7) Évaluations .....</b>	<b>117</b>
Fiches pour l'élève <i>Je fais le point</i> (1 fiche-élève en début de période) .....	119
Fiches pour l'élève <i>Je fais le bilan</i> (1 fiche-élève en fin de période) .....	125
<b>8) Fiches auto-correctives .....</b>	<b>131</b>
Fiches corrigées pour l'élève : atelier autonome .....	133
Fiches corrigées pour l'élève : problèmes <i>Pour aller plus loin</i> .....	149
<b>9) Corrigés pour l'enseignant .....</b>	<b>157</b>
Correction des problèmes <i>Je m'entraîne</i> .....	159
Correction des problèmes de l'atelier de recherche .....	174
<b>10) Institutionnalisation .....</b>	<b>175</b>
Des affiches par type de problème .....	177
Des traces écrites pour le cahier de l'élève .....	183
<b>Annexe Espace de téléchargement : liste des documents à vidéoprojeter et imprimer .....</b>	<b>187</b>
Matériel photocopiable pour la séquence <i>Résoudre un problème à étapes</i> .....	189