

# Sommaire



## PHYSIQUE

<b>1</b> L'énergie .....	10
<b>Introduction</b> .....	12
<b>1. L'énergie thermique</b> .....	13
<b>2. L'énergie électrique</b> .....	82
<b>Applications globales</b> .....	98
<b>2</b> Les forces .....	104
<b>Introduction</b> .....	106
<b>1. Les forces et leurs effets</b> .....	107
<b>2. La pression</b> .....	150
<b>3. La pression atmosphérique</b> .....	163
<b>Applications globales</b> .....	178

## BIOLOGIE

<b>1</b> Les vivants transforment l'énergie en milieu aquatique .....	184
<b>Introduction</b> .....	186
<b>1. Se nourrir en milieu aquatique</b> .....	187
<b>2. Les échanges gazeux en milieu aquatique</b> .....	204
<b>3. Transport des nutriments et du dioxygène</b> .....	223
<b>4. Les espèces se perpétuent aussi dans le milieu aquatique</b> .....	237
<b>2</b> À partir de la puberté, l'être humain est capable de se reproduire .....	252
<b>Applications globales</b> .....	279
<b>Malle à outils</b> .....	289
<b>Lexique</b> .....	311