





SOMMAIRE

Remerciements	p. 4
Préface	p. 5
Introduction	p. 7
Activités	





Les activités sont rangées par âge de scolarité :

 10 ans  13 ans  16 ans






THÉMATIQUE CAPTEURS

 Sismo Bille	p. 10
 Sismo Graphe	p. 12
 Sismo Piézo	p. 14
 Sismo Station	p. 16






THÉMATIQUE TECTONIQUE

 Sismo Cycle	p. 20
 Sismo Rupture	p. 22
 Sismo Site	p. 24
 Sismo Magnitude	p. 26

THÉMATIQUE RISQUE

 Sismo Mercalli	p. 30
 Sismo Bâtiment	p. 32
 Sismo Réflexes	p. 34
 Sismo Tsunami	p. 36
 Sismo Résonance	p. 38

THÉMATIQUE DONNÉES

 Sismo Vitesse	p. 42
 Sismo Épicentre	p. 44
 Sismo Heure	p. 46
 Sismo Hyperboles	p. 48
 Sismo Signal	p. 50

THÉMATIQUE TERRE

 Sismo Sismicité	p. 54
 Sismo Benioff	p. 56
 Sismo Moho	p. 58
 Sismo Rais	p. 60
 Sismo Noyau	p. 62

Annexes

ANNEXE 1 Visualiser et télécharger les données sismologiques du réseau <i>Sismo des écoles</i>	p. 65
ANNEXE 2 Analyser un sismogramme avec <i>SeisGram2K</i>	p. 71
ANNEXE 3 Explorer la sismicité sur internet	p. 79
ANNEXE 4 Utiliser des cellules piézo électriques comme instruments de mesure	p. 85
ANNEXE 5 Construire des sismographes simples de démonstration ou de mesure	p. 89
ANNEXE 6 Informer, éduquer à l'aide d'affiches	p. 93