SOMMAIRE

Remerciements . . . . . p. 4

Introduction . . . . . p. 5

Préface . . . . . 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
Sismo Table . . . . . p. 18

THÉMATIQUE TECTONIQUE

Sismo Cycle . . . . . p. 22
Sismo Rupture . . . . . p. 24
Sismo Site . . . . . p. 26
Sismo Tomo . . . . . p. 28
Sismo Magnitude . . . . . p. 30

THÉMATIQUE RISQUE

Sismo Mercalli . . . . . p. 34
Sismo Bâtiment . . . . . p. 36
Sismo Réflexes . . . . . p. 38
Sismo Tsunami . . . . . p. 40
Sismo Résonance . . . . . p. 42

THÉMATIQUE DONNÉES

Sismo Vitesse . . . . . p. 46
Sismo Épicentre . . . . . p. 48
Sismo Heure . . . . . p. 50
Sismo Signal . . . . . p. 52
Sismo Manteau . . . . . p. 54

THÉMATIQUE TERRE

Sismo Sismicité . . . . . p. 58
Sismo Benioff . . . . . p. 60
Sismo Moho . . . . . p. 62
Sismo Rais . . . . . p. 64
Sismo Noyau . . . . . p. 66

Annexes

ANNEXE 1 Visualiser et télécharger les données sismologiques du réseau *O3E* . p. 69
ANNEXE 2 Analyser des sismogrammes avec *SeisGram 2K* . . . . . p. 75
ANNEXE 3 Maîtriser un système d'informations géographiques : *EduCarte* . . . . p. 87
ANNEXE 4 Utiliser des cellules piézo-électriques comme instruments de mesure . . p. 93
ANNEXE 5 Construire des maquettes simples de démonstration ou de mesure . . . p. 97
ANNEXE 6 Informer, éduquer à l'aide d'affiches p.103