

## Protocole de TP

### Construire l'hodochrone des ondes P avec Sismolog

#### ► Principe :

On cherche à construire l'hodochrone des ondes P (temps d'arrivée des ondes à une station donnée en fonction de la distance épacentrale) par assemblage de sismogrammes à l'aide de Sismolog.

#### ► Matériel : un PC avec le logiciel Sismolog

#### ► Protocole :

1. Lancer le logiciel Sismolog.
2. Aller dans Fenêtre / Modèle de Terre, puis dans Outils / Assemblage.
3. Dans la liste des traces affichées, désélectionner les stations suivantes (ondes P indirectes, trop complexes et exclues de cette étude) : OG 24, OG 18, GRN Z, OGO3 Z, GMD Z, GRN Z.
4. Repérer l'heure d'arrivée des ondes P pour chaque sismogramme, ou aller dans Solutions / Corriger dépouillement.
5. Sauvegarder les dépouillements dans Dépouillement / Sauvegarder, puis fermer la fenêtre.
6. Sur le graphique affiché en bas à gauche de l'écran, chaque carré rouge correspond au temps de propagation d'une onde P enregistrée dans une station donnée.