

Thème 1: Méthodes sismiques appliquées à la prospection des ressources et à la Géotechnique

-Programme:

Premier jour:

8h30-9h00: accueil de participants

9h00 - 10h30 : Présentation des méthodes sismiques

10h30 - 11h00 : Pause café.

11h00 - 12h30 : Manipulation des sections sismiques et interprétations sismotectoniques et sismostratigraphiques appliqués aux réservoirs

12h30 - 13h30 : Déjeuner

13h30 - 16h30: Présentation d'étude de cas de l'application de la sismique réflexion pour la recherche des hydrocarbures et de l'eau

Deuxième jour:

8h30-9h00: accueil de participants

9h00 - 10h30 : Présentation des méthodes sismiques réfraction et MASW et mise en œuvre expérimental de la sismique réfraction

10h30 - 11h00 : Pause café.

11h00 - 12h30 : Mise en œuvre expérimental de la sismique MASW

12h30 - 13h30 : Déjeuner

13h30 - 16h30: 1) Présentation d'étude de cas de l'application de la sismique réfraction et de la sismique MASW en Géotechnique. 2) Analyse et interprétation d'un profil de sismique réfraction et de sismique MASW 1D (Logiciel gratuit fourni, prière de rapporter l'ordinateur portable personnel), discussion, clôture et remise des attestations de formation

Theme 2 : Méthodes de Sondage Electrique Vertical (SEV) et de Tomographie de Résistivité Electrique (TRE) pour la recherche de l'eau et la détection des contaminants environnementaux

Premier jour:

8h30-9h00: accueil de participants

9h00 - 10h30 : Présentation des Méthodes de Sondage Electrique Vertical (SEV) et de Tomographie de Résistivité Electrique (TRE)

10h30 - 11h00 : Pause café.

11h00 - 12h30 : Présentation d'étude de cas pour la recherche de l'eau et la détection des contaminants environnementaux

12h30 - 13h30 : Déjeuner

13h30 - 16h30: Mise en œuvre expérimental d'un Sondage Electrique Vertical (SEV)

Deuxième jour:

8h30-9h00: accueil de participants

9h00 - 10h30 : Analyse et interprétation d'un Sondage Electrique Vertical (SEV) (Logiciel gratuit fourni, prière de rapporter l'ordinateur portable personnel)

10h30 - 11h00 : Pause café.

11h00 - 12h30 : Mise en œuvre expérimental de la Tomographie de Résistivité Electrique (TRE)

12h30 - 13h30 : Déjeuner

13h30 - 16h30: Analyse et interprétation d'un profil de Tomographie de Résistivité Electrique (TRE) (Logiciel gratuit fourni, prière de rapporter l'ordinateur portable personnel), discussion, clôture et remise des attestations de formation