**PRÉSENTATION**

Le sondeur ou l’aide-sondeur intervient en amont de tout projet de caractérisation des sols. Il participe à la réalisation de missions géotechniques sous la responsabilité du conducteur de travaux et du géotechnicien. L’emploi/métier est manuel et implique de nombreux déplacements et la découverte de terrain très variés.

**LIEU D'EXERCICE**

L’emploi/métier s’exerce au sein d’entreprises publiques et privées de BTP. L’activité du sondeur se déroule essentiellement dans les chantiers.

**CONDITIONS D'EXERCICE**

L'activité peut impliquer des déplacements lointains et fréquents. Dans tous les cas, une grande disponibilité est exigée.
C'est un métier physique, qui demande de la technicité et s'exerce par tous les temps impliquant l’exposition aux intempéries.
Le port d’équipements de protection est exigé.

**DESCRIPTION**

Le sondeur ou aide-sondeur a pour mission d’effectuer l’ensemble des manoeuvres de conduite d’une machine afin de réaliser des sondages de reconnaissances des sols et sous- sols et la collecte des données géologiques ou hydrauliques destinés au forage et à l’exploitation.

**MISSIONS PRINCIPALES**

Disposer les machines de sondage en suivant les consignes de la conduite de travaux et le schéma d’implantation.
- Implanter les points d'investigations
- Installer et mettre en service des machines et des équipements de sondage
- Réaliser les sondages et les essais géotechniques
- Surveiller les paramètres de sondage (profondeur, pression, débit)
- Assurer l'entretien courant du matériel de sondage

* Commander les fournitures et consommables de l’atelier de sondage

**COMPÉTENCES REQUISES**

**SAVOIR**

Connaissances des différents essais géotechniques in-situ ;

- Connaissance des différentes techniques de sondage

- Utilisation du matériel et équipements de sondage
- Entretien du matériel et des machines de sondage
- Lecture et interprétation de schémas, de plans de zone de sondage
- Connaissance en électricité, mécanique et hydraulique
- Notions de bases en Géotechnique
- Conduite de machines de sondages
- Caractéristiques physiques des sols
- Règles d’hygiène, de santé et de sécurité au travail
- Cadre juridique et réglementaire de sondage
- Langue et communication

**SAVOIR-FAIRE**

**Procédures**

Procédures de sécurité vis à vis des réseaux existants, des usagers du site et de l'environnement AIPR obligatoire.
- Procédures de sécurité liées aux risques professionnels
- Demandes d'autorisations
- Normes de protection de l’environnement

**Activités**

Conduire différentes machines de foration et les régler aux débits déterminés.
- Adapter les techniques de forage en fonction du type de terrain et des exigences du site
- Analyser les paramètres de forage en cours d’enregistrement afin d’adapter la méthode de travail et d’optimiser les coupes de sondages
- Effectuer les relevés de sondage
- Réaliser les essais de carottage, de plaque et de forage
- Caractériser le contexte environnemental
- Analyser les contraintes du site de forage
- Réaliser des essais pressiométriques
- Repérer un incident de forage
- Réajuster les profondeurs d’essais géotechniques
- Entretenir et maintenir les machines et le matériel
- Encadrer l’équipe de manoeuvres et d’ouvriers de sondage

Respecter les directives du technicien et représenter l’entreprise sur les chantiers
- Encadrer une équipe d’aides sondeur
- Etablir des fiches de chantier
- Anticiper les dangers et mettre en place les mesures préventives

**SAVOIR-ÊTRE**

Le titulaire de cet emploi/métier doit supporter les conditions climatiques variées et posséder une grande résistance physique.
Il doit avoir le goût pour les relations humaines et la communication, la capacité d’écoute, la capacité d’organisation et d’adaptation à des situations diverses.

**Certifications et habilitations**

• Permis BE indispensable,

• Permis PL si possible et CACES pour la conduite des engins de sondages seraient un plus

• Habilitation Sécurité & Travaux à proximité des réseaux (« Autorisation d’Intervention à Proximité des Réseaux » – AIPR)

**CE QUE NOUS VOUS PROPOSONS**

Rémunération suivant les compétences.

Le poste pourra évoluer en fonction des compétences et des qualifications.