

# Fiche d'Identité Formation

|  |  |
|--|--|
| <b>Titre de la formation</b>                               | <b>Forage à la tarière pleine</b>  |
| <b>Objectifs</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Identifier les différentes étapes d'un forage à la tarière pleine.</li><li>● Choisir les équipements adaptés au terrain.</li><li>● Réaliser des forages avec une tarière, efficacement et en sécurité.</li><li>● Régler les paramètres de forage en fonction du terrain.</li></ul> |
| <b>Type de formation</b>                                   | Présentiel   |
| <b>Public</b>  | Personnel souhaitant apprendre ou se perfectionner au forage à la tarière.   |
| <b>Prérequis exigés</b>                                    | Aucun prérequis n'est exigé pour cette formation.  |
| <b>Matériel requis</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>● Ordinateur + adaptateurs</li><li>● Vidéo-projecteur ou télé</li><li>● Paper board + stylo</li><li>● Foreuse</li><li>● Matériel forage à la tarière</li></ul>   |
| <b>Support pédagogique</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● PPT forage tarière pleine</li><li>● Vidéo de présentation du groupe</li><li>● Test - Forage à la tarière pleine + Correction</li><li>● Rapports de forage</li><li>● Questionnaire de satisfaction</li></ul>  |
| <b>Durée et amplitude horaires de la formation, pauses</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>● 1 jour : 8h30 - 17h00</li><li>● 10h30 et 15h : pause de 15 minutes</li><li>● 12h00 : pause déjeuner 1h30</li></ul>   |
| <b>Créé par :</b>  | Sophie Revollon  |
| <b>Vérifié par :</b>                                       | Marie-Eve PECATTE , le 10/09/2024  |

# Le fil conducteur

|                | Notions abordées  | Description  | Durée  | Début | Fin  | Méthodes pédagogiques       | Moyens utilisés  |
|----------------|---|--|--------|-------|------|-----------------------------|--|
| <b>JOUR 1</b>  |   |  |        |       |      |                             |  |
| <b>ACCUEIL</b> | Présentation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groupe Eurofor et Foraloc</li> <li>• Formateur et stagiaires</li> <li>• Les objectifs de la formation</li> <li>• Test de positionnement</li> <li>• Modalités de la journée</li> </ul> | L'objectif est de faire connaître aux stagiaires le groupe Eurofor et surtout les autres formations proposées par Drill-i.<br>Un tour de table des stagiaires comprenant un test de positionnement est réalisé pour connaître leurs attentes et leur niveau.<br>Le plan et les modalités de la formation sont exposés. | 30 min | 8h30  | 9h00 | Expositive<br>Interrogative | - PPT tarière pleine<br>- Vidéo du groupe<br>- Paper board |
| <b>1</b>       | Thème n°1 : Les différentes applications <ul style="list-style-type: none"> <li>• Géotechnique</li> <li>• Confortement</li> </ul>   | Connaître les différentes applications concernées par la tarière   | 15 min | 9h00  | 9h15 | Expositive<br>Interrogative | - PPT tarière<br>- Vidéo sur les différentes applications  |
| <b>2</b>       | Thème n°2 : Le forage à la tarière <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les caractéristiques</li> <li>• Les outils</li> </ul>   | Découvrir et comprendre les fondamentaux du forage à la tarière<br>Détailler et connaître tous les outils de tarière   | 30 min | 9h15  | 9h45 | Expositive<br>Interrogative | - PPT tarière  |

|                 |  |   |        |       |       |                                |  |
|-----------------|--|---|--------|-------|-------|--------------------------------|--|
| 3               | Thème n°3 : Les risques <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les accidents</li> <li>• Utilisation de la cage</li> </ul>  | La sensibilisation des stagiaires est essentielle pour les rendre conscient des risques de cette méthode  | 30 min | 9h45  | 10h15 | Expositive<br>Interrogative    | - PPT tarière  |
| <b>PAUSE</b>    |  |   | 15 min | 10h15 | 10h30 |                                |  |
| <b>PRATIQUE</b> |  |   |        |       |       |                                |  |
| 4               | <b>Thème n°4 : Présentation de la machine, des équipements et sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observation de l'environnement</li> <li>• Présentation des éléments de la machine</li> <li>• Contrôles de prise de poste</li> <li>• Prise en main de la foreuse</li> <li>• Présentation du matériel nécessaire au forage à la tarière</li> </ul> | Le formateur montre comment se déroule la prise de poste. Il présente également tous les éléments nécessaires au forage à la tarière. Le formateur explique comment préparer et organiser le chantier pour être efficace. | 30 min | 10h30 | 11h00 | Démonstrative                  | - Foreuse<br>- Matériel forage à la tarière                        |
| 5               | <b>Thème n°5 : Réalisation d'un forage à la tarière / réalisation du rapport de forage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionnement sur l'implantation du forage</li> </ul>   | Le formateur guide les stagiaires pour réaliser un forage à la tarière de 5 / 6 m. Il explique également comment compléter le rapport de forage.  | 45 min | 11h00 | 11h45 | Démonstrative<br>Expérimentale | - Foreuse<br>- Matériel forage à la tarière<br>- Rapport de forage |

- Essai des fonctions de forage à vide
- Présentation des rôles de chacun (sécurité, entretien, communication, propreté du chantier, ...)
- Mise en place du train de tige
- Réalisation du forage
- Observation des cuttings
- Rédaction du rapport de forage

**Thème n°6 : Mise à l'arrêt de la machine / Rangement du chantier**

|                 |  |  |        |       |       |                                |   |
|-----------------|--|--|--------|-------|-------|--------------------------------|---|
| 6               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Positionnement de la machine en sécurité</li> <li>● Rangement des équipements</li> <li>● Remontée d'informations (problèmes identifiés, géologie, casse / panne)</li> </ul> | <p>Rangement du chantier et de la machine. Mise en sécurité du matériel.</p> <p>Le formateur indique aux stagiaires les différentes tâches à réaliser et les réparties entre les stagiaires.</p> | 15 min | 11h45 | 12h00 | Démonstrative<br>Expérimentale | - Foreuse<br>- Matériel forage à la tarière |
| <b>DÉJEUNER</b> |  |  | 1h30   | 12h00 | 13h30 |                                |   |
| 4,5,6           | <b>Thème n°4,5,6 :<br/>Prise de poste</b>  | Le formateur guide les stagiaires à tour de rôle pour réaliser un forage   | 1h30   | 13h30 | 15h00 | Expérimentale                  | - Foreuse                                   |

|                   |   |  |        |       |       |   |
|-------------------|---|--|--------|-------|-------|---|
|                   | <p><b>Réalisation d'un forage</b><br/> <b>Fin de poste</b>, en continuité des consignes expliquées le matin</p> | <p>à la tarière<br/>         Chaque stagiaire doit avoir réalisé seul les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation du forage en tant que foreur</li> <li>- Réalisation du forage en tant qu'aide foreur</li> </ul>                            |        |       |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériel forage à la tarière</li> <li>- Rapport de forage</li> </ul>                             |
| <b>PAUSE</b>      |   |  | 15 min | 15h00 | 15h15 |   |
| <b>TEST</b>       | <b>Test théorique</b>   | <p>Les stagiaires ont 20 min pour réaliser le test théorique<br/>         Correction croisée du questionnaire</p>  | 15 min | 15h15 | 15h30 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Test &amp; Correction</li> </ul>   |
| <b>TEST</b>       | <b>Test pratique</b>  | <p>Chaque stagiaire réalise un carottage d'au moins 2 m, avec changement de tige. Enfin, il remplit le rapport de forage en autonomie.<br/>         Le formateur observe chaque stagiaire au minimum 15 min et l'évalue selon le test pratique - Forage au marteau hors-trou</p> | 1h30   | 15h30 | 16h45 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Test - Forage à la tarière</li> <li>- Foreuse</li> <li>- Matériel forage à la tarière</li> </ul> |
| <b>CONCLUSION</b> |   | <p>Faire compléter le questionnaire de satisfaction.<br/>         Tour de table avec un retour sur les attentes de stagiaires de début de session pour s'assurer d'avoir apporté une réponse à chacune des</p>   | 15 min | 16h45 | 17h00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuille de satisfaction</li> </ul>   |

---

attentes formulées par les stagiaires

Tour de table pour avoir également un retour oral sur la satisfaction et les améliorations possibles.

---

## L'évaluation des acquis

| Compétence  | Méthode de vérification  | Type de notation   | Moyens utilisés  |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier les différentes étapes d'un forage à la tarière pleine.</li> </ul>  | QCM théorique  | Résultat au test théorique:  | - Test - Forage à la tarière & Correction  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Choisir les équipements adaptés au terrain.</li> </ul>                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plus de 20 : acquis</li> <li>- Entre 15 et 20 : en cours d'acquisition</li> <li>- Moins de 15 : non acquis</li> </ul> | <i>Questionnaire individuel corrigé et débriefé collectivement. La correction est croisée entre les stagiaires pour empêcher la fraude</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser des forages avec une tarière, efficacement et en sécurité.</li> </ul> | Evaluation pratique :<br>Chaque stagiaire réalise un forage d'au moins 2 m, avec changement de tige. Enfin, il remplit le rapport de forage en autonomie. Le formateur observe chaque stagiaire au minimum 15 min et l'évalue. | Résultat au test pratique :  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Test - Forage à la tarière</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Régler les paramètres de forage en fonction du terrain.</li> </ul>             |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plus de 45 : acquis</li> <li>- Entre 30 et 45 : en cours d'acquisition</li> <li>- Moins de 30 : non acquis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sondeuse</li> <li>Outils pour forage à la tarière</li> </ul>  |