

Fiche d'Identité Formation

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

Le fil conducteur

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

3	Thème n°3 : Les risques <ul style="list-style-type: none"> • Les accidents • Utilisation de la cage 	La sensibilisation des stagiaires est essentielle pour les rendre conscient des risques de cette méthode	30 min	9h45	10h15	Expositive Interrogative	- PPT tarière
PAUSE			15 min	10h15	10h30		
PRATIQUE							
4	Thème n°4 : Présentation de la machine, des équipements et sécurité <ul style="list-style-type: none"> • Observation de l'environnement • Présentation des éléments de la machine • Contrôles de prise de poste • Prise en main de la foreuse • Présentation du matériel nécessaire au forage à la tarière 	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 - Matériel forage à la tarière
5	Thème n°5 : Réalisation d'un forage à la tarière / réalisation du rapport de forage <ul style="list-style-type: none"> • Positionnement sur l'implantation du forage 	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 Expérimentale	- Foreuse - Matériel forage à la tarière - 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"> ● Positionnement de la machine en sécurité ● Rangement des équipements ● Remontée d'informations (problèmes identifiés, géologie, casse / panne) 	<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 Expérimentale	- Foreuse - Matériel forage à la tarière
DÉJEUNER			1h30	12h00	13h30		
4,5,6	Thème n°4,5,6 : Prise de poste	Le formateur guide les stagiaires à tour de rôle pour réaliser un forage	1h30	13h30	15h00	Expérimentale	- Foreuse

	Réalisation d'un forage Fin de poste , en continuité des consignes expliquées le matin	à la tarière Chaque stagiaire doit avoir réalisé seul les tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation du forage en tant que foreur - Réalisation du forage en tant qu'aide foreur 				- Matériel forage à la tarière - Rapport de forage
PAUSE			15 min	15h00	15h15	
TEST	Test théorique	Les stagiaires ont 20 min pour réaliser le test théorique Correction croisée du questionnaire	15 min	15h15	15h30	- Test & Correction
TEST	Test pratique	Chaque stagiaire réalise un carottage 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 selon le test pratique - Forage au marteau hors-trou	1h30	15h30	16h45	- Test - Forage à la tarière - Foreuse - Matériel forage à la tarière
CONCLUSION		Faire compléter le questionnaire de satisfaction. 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	15 min	16h45	17h00	- Feuille de satisfaction

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"> Identifier les différentes étapes d'un forage à la tarière pleine. 	QCM théorique	Résultat au test théorique:	- Test - Forage à la tarière & Correction
<ul style="list-style-type: none"> Choisir les équipements adaptés au terrain. 		<ul style="list-style-type: none"> - Plus de 20 : acquis - Entre 15 et 20 : en cours d'acquisition - Moins de 15 : non acquis 	<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"> Réaliser des forages avec une tarière, efficacement et en sécurité. 	Evaluation pratique : 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"> Test - Forage à la tarière
<ul style="list-style-type: none"> Régler les paramètres de forage en fonction du terrain. 		<ul style="list-style-type: none"> - Plus de 45 : acquis - Entre 30 et 45 : en cours d'acquisition - Moins de 30 : non acquis 	<ul style="list-style-type: none"> Sondeuse Outils pour forage à la tarière