



## Initiation à la géotechnique

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre le comportement des terrains (sols et roches) incluant l'interaction avec les fluides. Il sera en mesure de distinguer les propriétés des sols pour pouvoir concevoir, construire et contrôler les ouvrages avec lesquels le sol est en contact.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens des différents services du génie civil.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis :</b> Aucun.
<b>Généralité sur les sols</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Les sols et les roches</li><li>&gt; Origine et formation des sols</li><li>&gt; Identification et classification des sols</li><li>&gt; Reconnaissance des sols</li><li>&gt; Géotechnique routière</li></ul>	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>L'eau et les contraintes des sols</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Les contraintes dans le sol</li><li>&gt; L'hydraulique des sols</li><li>&gt; Le postulat de Terzaghi</li></ul>	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de la géotechnique. <b>Méthodes pédagogiques</b> Apports théoriques avec projection d'un diaporama. Apports pratiques avec étude de cas. Echanges d'expérience du formateur et des stagiaires. Support de cours.
<b>Le comportement des sols : les déformations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; L'augmentation des contraintes dans le sol due à des surcharges</li><li>&gt; Le comportement mécanique en petites déformations</li><li>&gt; Consolidation et fluage des sols</li><li>&gt; Calcul du tassement</li></ul>	<b>Modalités d'évaluation de la formation</b> Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
<b>L'analyse du comportement des sols : la rupture</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Le comportement à la rupture</li><li>&gt; Calcul des contraintes</li><li>&gt; Etats limites de poussée et butée</li></ul>	<b>Intra Entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter Entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif par personne.
	<b>2 jours</b>
	<b>1 150 € H.T.</b>
	Réf : BTP194

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Initiation à la géotechnique*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com)

Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)