



## Le génie civil

<p><b>Objectifs :</b> Acquérir les connaissances de base et les modes opératoires indispensables à la mise en œuvre d'ouvrages de génie civil, même modestes. Connaître particulièrement les protections de sécurité trop souvent absentes des chantiers et les précautions à prendre avant d'entamer des fouilles non seulement dans les zones à risques à cause de la présence d'engins de guerre non désamorçés, mais partout où le sol instable et hétérogène est susceptible de s'ébouler. Se familiariser aux techniques et aux savoir-faire appropriés à la réalisation de petits ouvrages de génie civil comme les ponts, chaussées, canalisations, puits, forages, aménagements de berges, captages de sources et tous les autres travaux d'utilité publique.</p>	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>Responsables de collectivité locale, artisans et petits entrepreneurs du BTP, divers acteurs du développement économique de région.</p> <p><b>Pré requis :</b> Aucun.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PROGRAMME</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p>
<p><b>CHANTIERS DE TRAVAUX PUBLICS ET DE GENIE CIVIL – 2 JOURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Les principales tâches par activité de génie civil</li><li>– Les travaux de sécurité</li><li>– Notions de topographie</li><li>– Le terrassement pratique</li><li>– Ouvrages de génie civil</li><li>– Tablier d'un pont équipé, voiles, fondations</li><li>– Les ouvrages provisoires</li><li>– Les chaussées, les routes et les canalisations</li></ul> <p><b>LE BETON ARME – 2 JOURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Les constituants du béton : granulats, ciment et eau</li><li>– Préparer le béton</li><li>– Transporter et mettre en œuvre le béton</li><li>– Le ferrailage</li></ul> <p><b>CHANTIERS D'OUVRAGES HYDRAULIQUES – 1 JOUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Captage par drain de sources diffuses</li><li>– Construction d'un puits hydraulique</li><li>– Les forages manuels à tarière</li><li>– Les équipements de surface du puits</li><li>– La construction d'une citerne</li><li>– Mise en œuvre d'une petite motopompe</li></ul>	<p><b>Le Formateur</b></p> <p>Expert du génie civil.</p> <p><b>Méthode pédagogique</b></p> <p>Une session de formation limitée à huit participants afin d'offrir une disponibilité du formateur optimum à chacun sans altérer la dynamique du groupe. Des séquences théoriques : diaporama et emplacement pour prises de notes, support papier et classeur personnalisé, extraits de textes et modèles.</p> <p>Le transfert d'expertise : échange d'expérience entre le formateur et les participants.</p> <p>Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances. Mémoire technique de fin de stage sur la base des supports de cours.</p> <p>Une attestation de stage.</p> <p><b>Intra Entreprise</b></p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter Entreprises</b></p> <p>Tarif par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>5 jours</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>2 490 €H.T.</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : BTP095</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Le génie civil*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98  
Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)