



Topographie perfectionnement

Objectifs : Connaître les notions essentielles pour effectuer un levé topographique avec une station totale. Réaliser une implantation simple avec une station totale. S'approprier la technique du positionnement par GPS/GNSS différentiel RTK (corrections en temps réel). Réaliser une implantation avec une station totale robotisée et avec un récepteur GPS/GNSS RTK.	Personnes concernées Toute personne souhaitant acquérir des connaissances approfondies en topographie.
PROGRAMME	Pré requis : Aucun.
<ul style="list-style-type: none">• Généralités sur les méthodes de levé et de contrôle• Présentation des instruments : station totale, tachéomètre, théodolite• Exécution d'un nivellement indirect• Mesure des angles horizontaux et calcul des gisements• Exécution d'un levé tachéométrique• Rappel de notions de trigonométrie• Calculs topométriques : polygonale et points rayonnés• Exécution d'un cheminement polygonal• Exécution de profils en long, de profils en travers• Report et établissement de plan• Exécution d'une implantation• Introduction au levé par scanner laser 3D et GPS/GNSS (théorie)• Etude du positionnement par GPS/GNSS différentiel• Présentation des instruments : station totale robotisée, récepteur GNSS• Exécution d'une géolocalisation par GNSS RTK• Interprétation des résultats de géolocalisation• Exécution d'un levé tachéométrique avec la station totale robotisée• Exécution d'un levé par utilisation combinée de la station totale robotisée et du récepteur GNSS RTK mobile• Export des mesures, report et établissement de plan• Exécution d'une implantation avec la station totale robotisée et le récepteur GNSS RTK mobile	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de la topographie. Méthodes pédagogiques Apports théoriques avec projection d'un diaporama et de vidéos. De nombreux exercices pratiques. Support de cours. Modalités d'évaluation de la formation Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra Entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter Entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
	4 jours
	1 990 € H.T.
	Réf : BTP202

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Topographie perfectionnement*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com

Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com