

<b>Doelgroep</b>	De cursus is gericht op mensen die al een basiskennis van survey hebben, of vertrouwd zijn met de gebruikte terminologie, maar deze kennis willen onderbouwen middels een wiskundige benadering.
<b>Vooropleiding</b>	Gebruik / kennis van survey terminologie of de cursus "Survey: Introductie Hydrografie". Verder is een wiskundige basiskennis op tenminste HAVO niveau vereist.
<b>Inhoud</b>	<p>Na afloop van deze cursus hebben de cursisten een beter begrip voor de wiskundige technieken welke gebruikt worden bij het uitvoeren van metingen. Een basiskennis van de wiskunde is dan ook noodzakelijk voor deze cursus, waarbij rekenvoorbeelden uit de praktijk worden gebruikt.</p> <p>De volgende onderwerpen worden behandeld:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grid coördinaten en KP systemen</li><li>• Wiskundige berekeningen in het platte vlak</li><li>• Astronomische berekeningen</li><li>• Berekeningen bij plaatsbepaling</li><li>• Calculus</li><li>• Matrix algebra</li><li>• Volume berekeningen</li><li>• Kettinglijnen</li><li>• Statistiek en nauwkeurigheid</li><li>• Kleinste kwadraten methode</li><li>• Interpolatie technieken</li><li>• Kalman filteren</li></ul>
<b>Duur</b>	3 dagen, lestijden van 09:00 tot 16:30
<b>Prijs</b>	€ 1.100,- Prijswijzigingen voorbehouden. Exclusief BTW. inclusief Lunch, boekengeld/dictaten
<b>Startdatum</b>	Op aanvraag.
<b>Afsluiting</b>	Certificaat van deelname.
<b>Bijzonderheden</b>	Bij voldoende deelnemers kan de cursus, op offerte basis, op iedere gewenste locatie worden gegeven. Deze cursus dient ook als basisopleiding voor de cursus "Survey: Geodesie"
<b>Informatie</b>	STC B.V. Lloydstraat 300 3024 EA Rotterdam Tel. 010-4486000 Fax. 010-4486029 E-mail <a href="mailto:zwijgers@stc-r.nl">zwijgers@stc-r.nl</a> of <a href="mailto:wiegman@stc-r.nl">wiegman@stc-r.nl</a> <a href="http://www.stc-bv.nl">www.stc-bv.nl</a> <a href="http://www.stc-group.nl">www.stc-group.nl</a>

