

direction

éditions
consulting

rue de Genève 55
case postale 6020
1002 Lausanne

920

**Mathématiques
pour maturité professionnelle
technique et santé-social
(MPT et MPS2)**

But du cours	Préparer les candidats à l'examen d'admission au cours de maturité professionnelle technique et santé-social (MPT et MPS2), dans le domaine des mathématiques.	
Pré-requis	Porteurs de CFC et apprentis de dernière année d'apprentissage.	
Programme	<p>Arithmétique: Ensemble de nombres et opérations, pgcd, ppcm et applications à la transformation de fractions ou de radicaux.</p> <p>Algèbre: Identités remarquables. Equations du premier degré. Système d'équations du premier degré. Applications à la résolution de problèmes concrets.</p> <p>Trigonométrie: Lignes trigonométriques dans le triangle rectangle. Définition de sinus, cosinus, tangente d'un angle, relations entre ces grandeurs. Application à la résolution de triangles rectangles.</p> <p>Géométrie plane: Droites particulières du triangle quelconque: Définition, construction et propriété des points de concours. Divers triangles et caractéristiques de chacun.</p> <p>Test d'admission : 5 mai 2012</p>	
Durée	54 périodes	
Dates	les samedis 5, 12, 19, 26 novembre 2011 3, 10, 17 décembre 2011, 14, 21, 28 janvier 2012 4, 11, 18 février 2012 10, 17, 24 et 31 mars 2012 28 avril 2012	
Horaire	08.00 à 10.15 et 10.30 à 12.45	
Lieu	ERACOM, Lausanne	
Prix	Adulte Fr. 370.-	Apprenti / étudiant Fr. 80.-
Délai d'inscription	17 octobre 2011	