

**Programme pour examen d'admission
Maturités professionnelles Post-CFC**

	Thème - Chapitre – sous chapitre	Remarques / Support(s) de cours utilisés
	Opérations	Livre possible: (Favre) algèbre pour la gestion, mise à niveau (promath edition)
	Addition, opposé, soustraction	
	Multiplications (en particulier livret de multiplication), inverse, division	
	Puissances (carré, cubes des nombres relatifs) et racines carrées	
	Priorités des opérations, parenthèses (attention à l'opposé)	
	Fractions	
	Nombres premiers	
	Critères de divisibilité	
	PPCM, PGCD	
	Amplification, simplification	
	Addition et soustraction	
	Multiplication et division	
	Proportionnalité	
	Règle de trois, proportionnel et inversement proportionnel	
	pourcentages	
	Manipulations algébriques simples	
	Opérations simples avec les monômes (+ - *) : $3x - x \quad x^2 - 2x^2 + (-x)^2 \quad 3x^3 \neq (3x)^3 \quad etc$	
	Mise en évidence	
	Equation du premier degré avec vérification	
	Résoudre par rapport à différentes variables : application possible $A=b*h/2, b= ?, h= ?$	