

## Cours préparatoires 2016 : Mathématiques & Comptabilité

### Modalités

Durée : 56 périodes Mathématiques et 28 périodes Comptabilité

Les cours ont lieu dans le bâtiment St-Roch de la HEIG à Yverdon-les-Bains

Prix : voir formulaire d'inscription

### Horaire

Lundi 20.06.16	18h15-21h30	Maths	Lundi 22.08.16	18h15-21h30	Maths
Jeudi 23.06.16	18h15-21h30	Compta	Jeudi 25.08.16	18h15-21h30	Compta
Samedi 25.06.16	08h15-11h45	Maths	Samedi 27.08.16	08h15-11h45	Maths
Lundi 27.06.16	18h15-21h30	Maths	Lundi 29.08.16	18h15-21h30	Maths
Jeudi 30.06.16	18h15-21h30	Compta	Jeudi 01.09.16	18h15-21h30	Compta
Samedi 02.07.16	08h15-11h45	Maths	Samedi 03.09.16	08h15-11h45	Maths
Lundi 04.07.16	18h15-21h30	Maths	Lundi 05.09.16	18h15-21h30	Maths
Jeudi 07.07.16	18h15-21h30	Compta	Jeudi 08.09.16	18h15-21h30	Compta
Samedi 09.07.16	08h15-11h45	Maths	Samedi 10.09.16	08h15-11h45	Maths
			Lundi 12.09.16	18h15-21h30	Maths
			Jeudi 15.09.16	18h15-21h30	Compta
			Samedi 17.09.16	08h15-11h45	Maths

### Objectifs

Consolider les bases de mathématique et de comptabilité en vue de l'entrée à la HEG. La maîtrise des matières traitées dans les cours préparatoires est indispensable pour débiter dans de bonnes conditions les cours de mathématique et de comptabilité à la HEG. Les notions abordées seront utilisées dès le début de la HEG.

#### Secrétariat

Avenue des Sports 20  
Case postale 521  
1401 Yverdon-les-Bains

Tél. +41 (0)24 557 76 00  
Fax +41 (0)24 557 76 01  
E-mail: info@heig-vd.ch

### Programme mathématiques

Cours n°	Matière abordée
1	Bases du calcul commercial et algébrique
2	Factorisation des polynômes
3	Equations et problèmes
4	Systèmes d'équations et problèmes
5	Fractions rationnelles
6	Fonctions affines
7	Fonction quadratiques

### Programme comptabilité

Cours n°	Matière abordée
1	Notions – Cadre légal – Types de comptabilité – Plan comptable Comptes actifs, passifs, charges, produits selon l'approche de Schmalenbach
2	Comptes de liquidités et titres Financement – Leasing – Petit crédit
3	Les salaires et charges sociales Les impôts et autres taxes
4	L'immeuble Les marchandises
5	Clôture : Amortissements – Provisions – Réserves – Transitoires et autres ajustements Présentation des comptes et éléments d'analyse
6	Petit cas pratique Correction du cas à l'aide d'un logiciel comptable
7	Test d'application des notions enseignées Correction du test

#### Secrétariat