

## Cours préparatoires 2018 : 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 18.06.18	18h15-21h30	Maths	Lundi 20.08.18	18h15-21h30	Maths
Jeudi 21.06.18	18h15-21h30	Compta	Jeudi 23.08.18	18h15-21h30	Compta
Samedi 23.06.18	08h15-11h45	Maths	Samedi 25.08.18	08h15-11h45	Maths
Lundi 25.06.18	18h15-21h30	Maths	Lundi 27.08.18	18h15-21h30	Maths
Jeudi 28.06.18	18h15-21h30	Compta	Jeudi 30.08.18	18h15-21h30	Compta
Samedi 30.06.18	08h15-11h45	Maths	Samedi 01.09.18	08h15-11h45	Maths
Lundi 02.07.18	18h15-21h30	Maths	Lundi 03.09.18	18h15-21h30	Maths
Jeudi 05.07.18	18h15-21h30	Compta	Jeudi 06.09.18	18h15-21h30	Compta
Samedi 07.07.18	08h15-11h45	Maths	Samedi 08.09.18	08h15-11h45	Maths
			Lundi 10.09.18	18h15-21h30	Maths
			Jeudi 13.09.18	18h15-21h30	Compta
			Samedi 15.09.18	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 HEG

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: veronique.furst@heig-vd.ch

<b>Programme mathématiques</b>	
<b>Cours n°</b>	<b>Matière abordée</b>
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

<b>Programme comptabilité</b>	
<b>Cours n°</b>	<b>Matière abordée</b>
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 HEG**