

## Les Escomptes à intérêts simples

### 1. Escomptes et valeur actuelle

$$e = V t n$$

$$V_0 = V - e$$

*e* : escompte  
*V* : valeur nominale  
*t* : taux périodique  
*n* : nombre de périodes  
*V<sub>0</sub>* : valeur actuelle

**Agio = escompte + commissions + TVA**

**Valeur nette = V – agio**

**Taux réel d'escompte = agio/V × n**

## Les Escomptes à intérêts composés

### 2. Valeur actuelle et escompte

$$C_0 = C_n (1 + t)^{-n}$$

$$e = C_n - C_0$$

*C<sub>0</sub>* : Valeur actuelle  
*C<sub>n</sub>* : Valeur nominale  
*E* : escompte  
*t* : taux périodique  
*n* : nombre de périodes

### 3. Effets équivalents

**Deux capitaux, deux effets sont équivalents, pour un taux donné, à une date fixée, s'ils ont à cette date, appelée d'équivalence, la même valeur actuelle.**