

## Exercice 8 : révision tableur

**Instructions** : faire les exercices de révision suivants sous Excel (durée 45 minutes)

**Objectifs** : revoir les aspects importants d'Excel, déceler les éventuelles lacunes

**Liens vers le cours** : tout le cours Excel

### Exercice 8.1 : calculs simples

A1 = ((467 plus 45) fois 2 divisé par 128) à la puissance 3 = \_\_\_\_\_

B1 = (4096 fois 8) divisé par (64 puissance 2) = \_\_\_\_\_

### Exercice 8.2 : mis en forme et cellules nommées

Reproduisez le tableau suivant (polices, alignement, bordures, trames, format monétaire) :

Type d'abonnement annuel	Prix *
Demi-tarif	CHF 150.00
Voie 7 et demi-tarif combinés	CHF 249.00
Abonnement général	CHF 2'200.00

\* prix indicatif, sous réserve de modifications de prix

Nommez les cellules de prix : prix\_demi\_tarif      prix\_voie\_7      prix\_ag

### Exercice 8.3 : fonctions de base

Voici 6 nombres (cellules A1 à A6):      1412    334    1997    876    118    1083

Calculez la somme (A8), la moyenne (A9), le maximum (A10), le minimum (A11).

Utilisez un formatage conditionnel : bleu si inférieur à 500, vert de 500 à 1000 et orange au-dessus.

Calculez en A13 le nombre de valeurs contenues dans les cellules A1 à A11.

Insérer la date automatique dans la cellule A14.

### Exercice 8.4 : arrondi à n centimes et fonction si()

Pour arrondir à n centimes, nous pouvons utiliser la formule  $= (n/100)*ARRONDI(A1/(n/100);0)$ .

Ainsi pour arrondir à 5 centimes, nous pouvons donc utiliser  $=0,05*ARRONDI(A1/0,05;0)$

Dans la colonne A : créer une liste de nombres de 0.01 à 1.00 (saisir uniquement 0.01 et 0.02 et utilisez la poignée de recopie).

Dans la colonne B : calculez l'arrondi à 25 centimes.

Dans la colonne C : écrire "écart important" si la valeur absolue de l'écart entre A et B est >0.01

### Exercice 8.5 : référence absolue, relative et mixte

Reproduisez le tableau suivant. Les cellules grisées contiennent des valeurs et du texte.

Il y a une seule formule à écrire (B3), le reste s'obtient en utilisant la poignée de recopie vers la droite et vers le bas.

Capital	22000			
	2	3	4	Taux
1	440	660	880	
2	880	1320	1760	
3	1320	1980	2640	
4	1760	2640	3520	
5	2200	3300	4400	
Années				