

## Entrainement 21

<b>Savoirs faire</b>	Références absolues et relatives
<b>Pré-Requis</b>	Avoir réalisé les entrainements 19 et 20
<b>Durée</b>	8 minutes

1. Ouvrir Excel
2. Saisir et mettre en forme le tableau suivant ou ouvrir le classeur réalisé dans l'entrainement 19

	A	B	C	D	E
1	CA Trimestre				
2	Représentant	CA Bois	CA Métal	Totaux	Pourcentage
3	Luc	25 000 €	38 000 €	63 000 €	
4	Pierre	32 000 €	30 000 €	62 000 €	
5	Jean	18 000 €	16 000 €	34 000 €	
6	Robert	29 000 €	21 000 €	50 000 €	
7	Totaux	104 000 €	105 000 €	209 000 €	

3. Programmer le calcul du CA total en pourcentages réalisés par représentant dans la cellule E3
4. Recopier la formule vers le bas
5. Résoudre le problème si un message d'erreur apparaît

	A	B	C	D	E
1	CA Trimestre				
2	Représentant	CA Bois	CA Métal	Totaux	Pourcentage
3	Luc	25 000 €	38 000 €	63 000 €	30,14%
4	Pierre	32 000 €	30 000 €	62 000 €	29,67%
5	Jean	18 000 €	16 000 €	34 000 €	16,27%
6	Robert	29 000 €	21 000 €	50 000 €	23,92%
7	Totaux	104 000 €	105 000 €	209 000 €	100,00%

6. Afficher les formules de calcul
7. Enregistrer le classeur sous le nom : **CA trimestre**
8. Fermer le classeur
9. Fermer l'application