



# Formation Excel

---

**Niveau 4 – Compétence 17**

Effectuer des calculs sur les dates et les heures

Get Started

Thomas Roisin



# Effectuer des calculs sur les dates et les heures

Nom de l'entreprise

Les calculs sur les dates et heures permettent de manipuler des durées, des délais, des échéances et des plannings.

Excel sait interpréter dates et heures comme des valeurs numériques, ce qui permet d'effectuer des opérations fiables.

	A	B	C	E	F	G
1	Tâche	Date début	Date fin	Heure déb	Heure fin	Durée (heures)
2	Préparation dossier	01/03/2025	03/03/2025	08:30	12:00	03:30:00
3	Réunion client	02/03/2025	02/03/2025	14:00	16:30	
4	Analyse données	04/03/2025	06/03/2025	09:00	17:30	
5	Saisie comptable	05/03/2025	05/03/2025	08:45	12:15	
6	Formation interne	07/03/2025	07/03/2025	13:30	17:00	
7						



# Exemple détaillé

Exemples utiles :

- Ajouter des jours : =A2 + 7
- Calculer une durée : =Fin - Début
- Extraire l'année/mois/jour : =ANNEE(A2), =MOIS(A2), =JOUR(A2)
- Ajouter des heures : =A2 + (3/24)
- Différence en heures : =(Fin - Début)\*24

A	B	C	E	F	G	H	I	J	K
1	Tâche	Date début	Date fin	Heure déb	Heure fin	Durée (heures)	Taux horai	Coût total (€)	
2	Préparation dossier	01/03/2025	03/03/2025	08:30	12:00	03:30:00	35	5,104167	2025
3	Réunion client	02/03/2025	02/03/2025	14:00	16:30			42	
4	Analyse données	04/03/2025	06/03/2025	09:00	17:30			38	
5	Saisie comptable	05/03/2025	05/03/2025	08:45	12:15			30	
6	Formation interne	07/03/2025	07/03/2025	13:30	17:00			28	
7									
8									
9									

💡 Excel stocke les dates comme des nombres entiers et les heures comme des fractions de jour.



# Explication théorique

nom de l'entreprise

Les fonctions principales :

- AUJOURDHUI(), MAINTENANT()
- SERIE.JOUR.OUVRE(), JOURS.OUVRES()
- FIN.MOIS()
- ANNEE(), MOIS(), JOUR()
- HEURE(), MINUTE(), SECONDE()

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Tâche	Date début	Date fin	Heure déb	Heure fin	Durée (heures)	Taux horai	Coût total (€)			
2	Préparation dossier	01/03/2025	03/03/2025	08:30	12:00	03:30:00	35	5,104167		30/04/2025	
3	Réunion client	02/03/2025	02/03/2025	14:00	16:30			42			
4	Analyse données	04/03/2025	06/03/2025	09:00	17:30			38			
5	Saisie comptable	05/03/2025	05/03/2025	08:45	12:15			30			
6	Formation interne	07/03/2025	07/03/2025	13:30	17:00			28			
7											
8											

Les formats conditionnent l'affichage, pas le calcul réel.



nom de l'entreprise

# Application quotidienne

Calculer une date d'échéance.

Déterminer une durée de travail.

Créer un planning automatique.

Calculer un retard ou un délai contractuel.





# Exercice

Exemple : calculer le nombre de jours entre deux dates : =JOURS(Fin; Début)

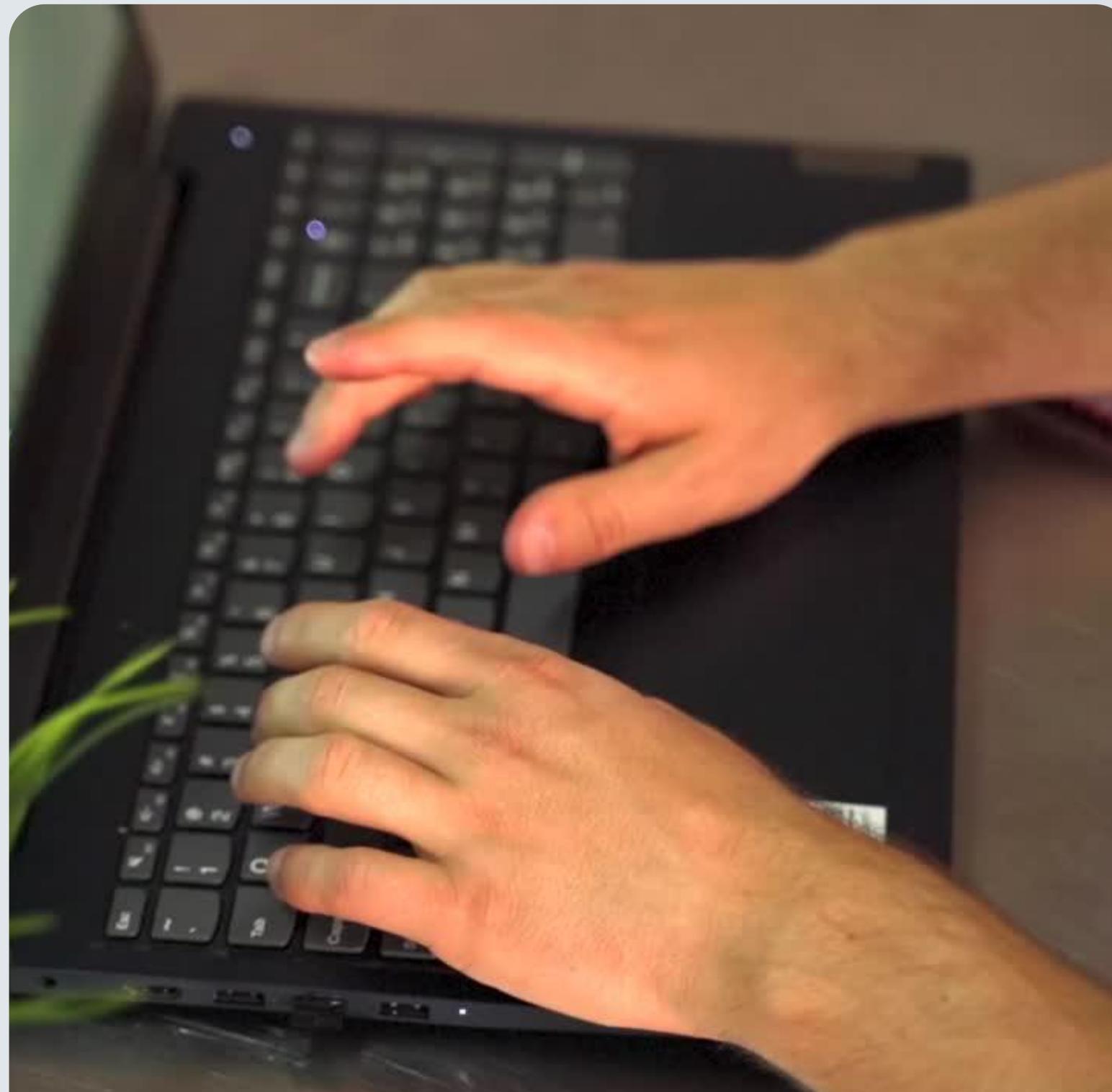
saisir une date de début, ajouter 30 jours, puis afficher le résultat en format Date.





# Corrigé de l'exercice

Nom de l'entreprise



La différence de dates apparaît automatiquement.

L'ajout de jours ou d'heures produit un résultat correct si le format est adapté.



# Application exotique

Nom de l'entreprise

Plannings projet.

Gestion des congés ou absences.

Calculs d'heures supplémentaires.





# Lien vers la compétence suivante



👉 Compétence suivante : Utiliser les fonctions mathématiques (ARRONDI, ENT).





# Métaphore imagée



Les dates et heures dans Excel, c'est comme une règle graduée : chaque jour est une unité que tu peux additionner, soustraire ou mesurer.



# Formation Excel

---

**Niveau 4 – Compétence 17 :**

**Effectuer des calculs sur les dates et les heures**

Acquise

**Thank  
You**

Thomas Roisin

