



Formation Excel

Niveau 4 – Compétence 17

Effectuer des calculs sur les dates et les heures

Get Started



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.

G2	✕	✓	<i>fx</i>	=(F2-E2)		
	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

Nom de l'entreprise

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 : $=(Fin - Début)*24$

K2												
	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()

K2

fx

=FIN.MOIS(B2;1)

	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.



Application quotidienne

nom de l'entreprise

Calculer une date d'échéance.

Déterminer une durée de travail.

Créer un planning automatique.

Calculer un retard ou un délai contractuel.



Introdu-
ction

Exemple
détaillé

Application
théorique

Application
quotidienne

Exercice

Corrigé

Application
exotique

Lien de la
compétence

Métaphore



Exercice

Nom de l'entreprise

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.



Introdu-
ction

Exemple
détaillé

Application
théorique

Application
quotidienne

Exercice

Corrigé

Application
exotique

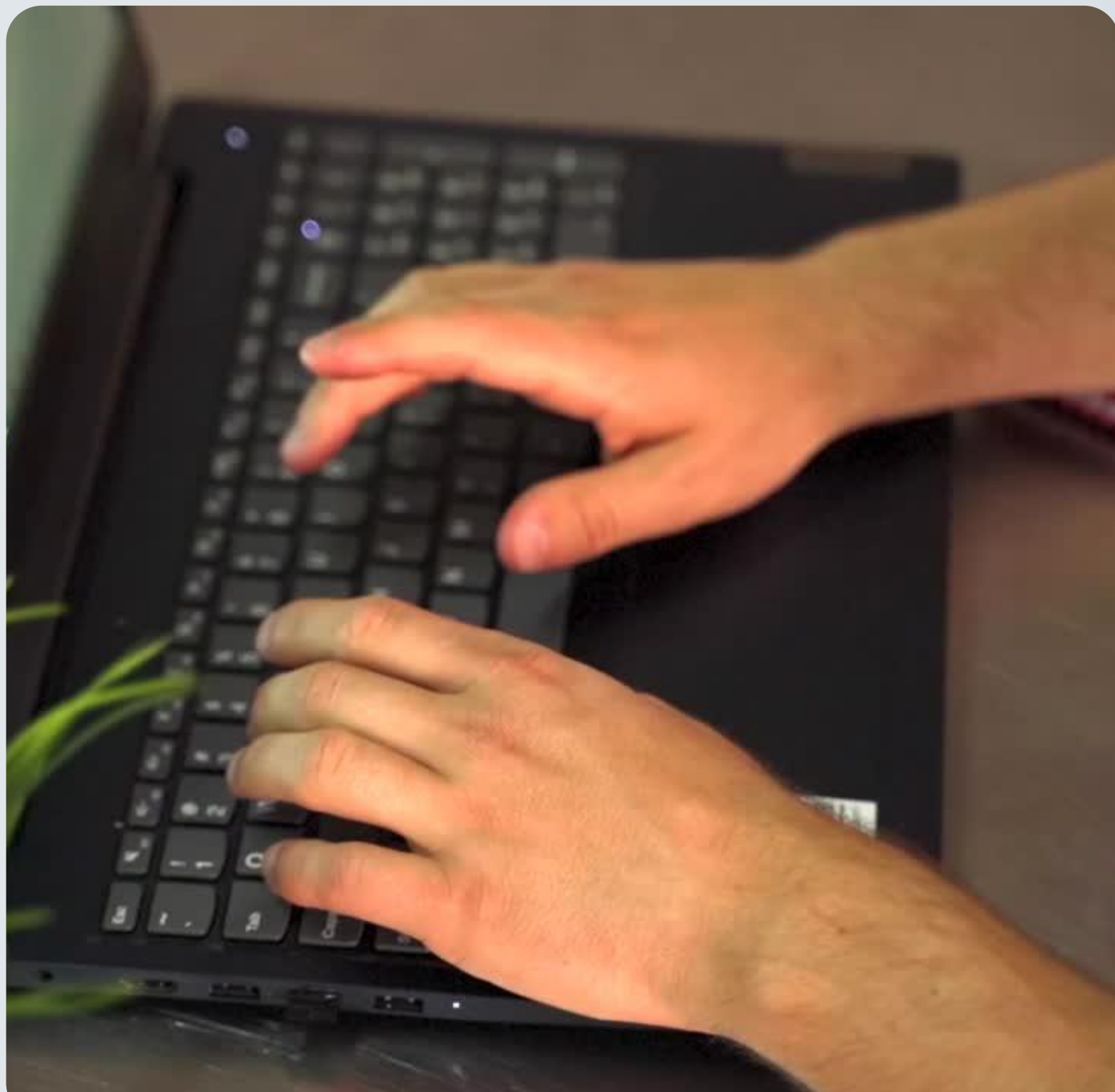
Lien de la
compétence

Métaphore



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.

Introdu-
ction

Exemple
détaillé

Application
théorique

Application
quotidienne

Exercice

Corrigé

Application
exotique

Lien de la
compétence

Métaphore



Application exotique

Nom de l'entreprise

Plannings projet.

Gestion des congés ou absences.

Calculs d'heures supplémentaires.



Introdu-
ction

Exemple
détaillé

Application
théorique

Application
quotidienne

Exercice

Corrigé

Application
exotique

Lien de la
compétence

Métaphore



Nom de l'entreprise

Lien vers la compétence suivante



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



Introdu-
ction

Exemple
détaillé

Application
théorique

Application
quotidienne

Exercice

Corrigé

Application
exotique

Lien de la
compétence

Métaphore



Métaphore imagée

Nom de l'entreprise



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

Introduction

Exemple
détaillé

Application
théorique

Application
quotidienne

Exercice

Corrigé

Application
exotique

Lien de la
compétence

Méta-
phore



Formation Excel

Niveau 4 – Compétence 17 :

Effectuer des calculs sur les dates et les heures

Acquise

Thank You

Thomas Roisin