

Les intérêts

Calcul du nombre de jours

Principes

- Tous les mois comptent 30 jours
- Le dernier jour du mois est considéré comme le 30e jour
- Une année commerciale compte 360 jours

Calcul du nombre de jours entre deux dates

Il est possible de calculer le nombre de jours entre deux dates facilement en faisant le calcul en trois étapes :

1. déterminer le nombre de jours **pour le mois de départ** => Calcul : **nb de jours = 30 - date**
2. déterminer le nombre de jours **pour les mois entiers suivants** => Calcul : **nb de jours = nb de mois x 30 jours**
3. déterminer le nombre de jours **pour le mois d'arrivée** => Calcul : **nb de jours = date d'arrivée**

=> le nombre de jours total correspond à l'addition des résultats des trois étapes.

Exemple 1 : du **22** mars au **18** novembre

1. Mois de départ : $30 - 22 = 8$ jours
2. Mois entiers : $7 \times 30 = 210$ jours
3. Mois d'arrivée : **18** jours

=> Nombre de jours total = 8 + 210 + 18 = 236 jours

Exemple 2 : du **1er** juin au **28** août

1. Mois de départ : $30 - 1 = 29$ jours
2. Mois entiers : $1 \times 30 = 30$ jours
3. Mois d'arrivée : **28** jours

=> Nombre de jours total = 29 + 30 + 28 = 87 jours

Cas particuliers

Le mois de février compte 30 jours d'un point de vue commercial mais 28 ou 29 jours d'un point selon le calendrier civil.

Le mois de février ne pose de problème que si la période commence ou se termine par le 28 ou le 29 février.

Si la période commence par le 28 ou le 29 février

Rappel : le dernier jour du mois est considéré comme le 30e jour.

Cas 1 : il s'agit d'une année normale. Il n'y a pas de 29 février (année normale)

Dans une année normale, le 28 février est le dernier jour du mois donc le 30e d'un point de vue commercial.

Dans ce cas, si la période commence par le 28 février : aucun jour ne sera compté pour février !

Exemple 1 : du 28 février au 11 avril (année normale)

1. Mois de départ : $30 - 30 = 0$ jours (le 28 février étant le dernier jour du mois, il est considéré comme le 30e)
2. Mois entiers : $1 \times 30 = 30$ jours
3. Mois d'arrivée : **11** jours

=> **Nombre de jours total = 0 + 30 + 11 = 41 jours**

Cas 2 : il s'agit d'une année bissextile. Le 29 février est le dernier jour du mois, soit le 30e.

Dans une année bissextile, le 29 février est le dernier jour du mois donc le 30e d'un point de vue commercial.

Dans ce cas, si la période commence par le 28 février : deux jours seront comptés pour février !

Exemple 1 : du 28 février au 11 avril (année bissextile)

1. Mois de départ : $30 - 28 = 2$ jours (le 28 février n'étant pas le dernier jour du mois, il est considéré comme le 28e)
2. Mois entiers : $1 \times 30 = 30$ jours
3. Mois d'arrivée : **11** jours

=> **Nombre de jours total = 2 + 30 + 11 = 43 jours**

Si la période se termine par le 28 ou le 29 février

Cas 1 : il s'agit d'une année normale. Il n'y a pas de 29 février (année normale)

Exemple 1 : du 11 novembre au 28 février (année normale)

1. Mois de départ : $30 - 11 = 19$ jours
2. Mois entiers : $2 \times 30 = 60$ jours
3. Mois d'arrivée : **30** jours (le 28 février étant le dernier jour du mois, il est considéré comme le 30e)

=> **Nombre de jours total = 11 + 60 + 30 = 101 jours**

Cas 2 : il s'agit d'une année bissextile. Le 29 février est le dernier jour du mois, soit le 30e.

Exemple 2 : du 11 novembre au 28 février (année bissextile)

1. Mois de départ : $30 - 11 = 19$ jours
2. Mois entiers : $2 \times 30 = 60$ jours
3. Mois d'arrivée : **28** jours (le 28 février n'étant pas le dernier jour du mois, il est considéré comme le 28e)

=> **Nombre de jours total = 11 + 60 + 28 = 99 jours**