



Crésus Salaires

31.6 - Les dates

31.6 - Les dates

Lorsque vous saisissez une année, si vous n'indiquez que la dizaine et l'unité de l'année, Cresus complète par le millénaire et le siècle, soit 19xx ou 20xx. Selon le type de date, le complément automatique n'est pas le même. Par exemple :

- Pour une date de naissance, les indications d'années 00 à 19 sont transformées dans les années 2000 à 2019, alors que les indications 20 à 99 sont transformées dans les années 1920 à 1999.
- Pour la date d'entrée, les indications d'années 40 à 99 sont transformées dans les années 1940 à 1999, alors que les indications 00 à 39 sont transformées dans les années 2000 à 2039.
- S'il s'agit d'une date de calcul du salaire, toutes les années sont transformées en 20xx.

Vérifiez donc toujours que l'année complète soit correcte.

De manière interne, le programme convertit les dates en nombres de jours depuis le 1.1.1900.

Les fonctions suivantes s'appliquent aux dates.

JOUR(date)

Donne le jour du mois (1 à 31) de la date en question.
JOUR(DATE(3;2;2014)) donne 3.

DATE(jour ; mois ; année)

Donne le nombre représentant une date spécifiée (en jours depuis
Si le calcul ne traite qu'une date, il affiche (imprime) la date spécifiée
DATE(25;12;18) donne 25.12.2018,
DATE(25;12;18) – 15 donne 10.12.2018.
Dans un calcul qui comprend plusieurs dates, c'est bien le nombre
utilisé, ce qui permet de calculer des intervalles entre des dates :
DATE(25;12;2018) – AUJOURDHUI()
donne le nombre de jours entre aujourd'hui et Noël 2018.

<p><i>MOIS(date)</i></p>	<p>Donne le numéro du mois (de 1 à 12) de la date en question. <code>MOIS(DATE(3;2;2014))</code> donne 2. Le résultat est affiché sous forme de texte, à moins que la fonction soit utilisée dans une formule numérique. « Nous sommes en » +<code>MOIS(AUJOURDHUI())</code> donne « Nous sommes en » +<code>MOIS(DATE(3;2;2014))</code> + 3 donne 5. Pour afficher le rang du mois, il faut utiliser la fonction <code>NOMBRE(MOIS(</code></p> <p>Donne l'année (1900 à 2099) de la date en question. Si l'année est saisie avec 2 chiffres uniquement</p>
<p><i>JDLS(date)</i></p>	<p>Donne le jour de la semaine (1 = lundi à 7 = dimanche) de la date en question. <code>JDLS(DATE(28;3;14))</code> retourne 5 (vendredi).</p>

<p><i>ADDMOIS(date; nombre)</i></p>	<p>Convertit une date en numéro de semaine (0 à 53). La partie fractionnaire représente le nombre de jours en centièmes depuis le début de la semaine.</p> <p>Ajoute un ou plusieurs mois à une date. <code>ADDMOIS(DATE(15;5;18);2)</code> donne 15.07.18 <code>ADDMOIS(DATE(31;12;17);2)</code> donne 29.02.2018 Le paramètre nombre est optionnel. Si on ne le précise pas, <code>ADDMOIS</code> ajoute un mois.</p>
<p><i>FINMOIS(date)</i></p>	<p>Donne la date du dernier jour du mois. <code>FINMOIS(DATE(3;2;18))</code> donne 29.02.2018.</p>

<p><i>TEMPS</i>(heure ; minute ; seconde)</p>	<p>Donne le nombre de secondes de l'heure exprimée en heures, minutes, minutes. TEMPS(13;40;35) donne 49'235. Les paramètres absents sont complétés par l'heure courante. TEMPS(;0;0) correspond au début de l'heure courante. Convertit un temps donné en nombre d'heures (0 à 23). La partie fractionnaire est arrondie à l'heure.</p>
<p><i>MINUTE</i>(temps)</p>	<p>Donne le nombre de minutes (0 à 59) écoulées depuis l'heure pleine. Le paramètre optionnel exprime les secondes en 1/100^e de minute. MINUTE(MAINTENANT()) MINUTE(TEMPS(13;40;35)) donne 40.58.</p>
<p><i>PERIODE</i>(date)</p>	<p>Donne un temps en nombre de secondes (0 à 59) écoulées depuis l'heure pleine. Limite une date à la période courante. Une date inférieure à la période courante prend la valeur de la fin de la période, une date supérieure à la période prend la valeur de la fin de la période. PERIODE(AUJOURDHUI())</p>
<p><i>FINPERIODE</i>()</p>	<p>Donne la date de début de la période courante. Le paramètre optionnel permet de spécifier la période à évaluer. FINPERIODE(11) donne la date de la fin de la 11^{ème} période.</p>
<p><i>JFERIE</i>(n)</p>	<p>Donne le n^e jour férié du mois courant, en fonction de la liste introduite dans les paramètres de configuration (§19.14 Jours fériés). Attention : le 1^{er} jour de la liste est le jour 1.</p>

--	--