



<https://www.pastel-etudes.fr>

Excel perfectionnement

Formation adaptée à la gestion des salaires

Les formules de base

Deuxième partie

Alain HENRY

Sommaire

Les fonctions conditionnelles

- La fonction SI
- La fonction RECHERCHE
- Applications sur ces fonctions

Présentation de cette vidéo

Durée globale	<i>Environ 50 minutes</i>
Applications à effectuer seul	<i>1 cas complet</i>
Documents à télécharger	<ul style="list-style-type: none">• <i>Un fichier application énoncé</i>• <i>Un fichier application corrigé</i>
Durée à consacrer, prises de notes et applications incluses	<i>Environ 1 heure 15 minutes</i>

 *Les principes de base*

Présentation de la fonction

Syntaxe générale :

= SI(CONDITION; ALORS; SINON)

Vous devez toujours avoir au minimum ces 3 conditions séparées par des points virgules

Vérifiez ces éléments et l'existence au minimum de 2 points-virgules dans votre formule

Présentation de la fonction

Comment utiliser cette fonction

Comme pour toute fonction, vous avez deux possibilités :

- Utiliser l'assistant
- Saisir la formule dans la barre de formule



Résumé

Les commandes usuelles

Formule conditionnelle de base

SI(CONDITION; ALORS; SINON)

Toutes les conditions doivent être réalisées

SI(ET(CONDITION1;CONDITION2); ALORS; SINON)

L'une ou l'autre de ces conditions doit être réalisée

SI(OU(CONDITION1;CONDITION2); ALORS; SINON)

Plusieurs alternatives donc plusieurs fonctions SI imbriquées

SI(CONDITION1; ALORS;SI(CONDITION2;ALORS;SI(CONDITION3;ALORS ETC... ;SINON)

La fonction SIERREUR

SIERREUR(FONCTION ???? (LISTE DES ARGUMENTS);TRAITEMENT DE LA CELLULE EN ERREUR)

Les commandes usuelles

Utilisation de la fonction RECHERCHEV

RECHERCHEV(CELLULE DE RÉFÉRENCE; ZONE D'ALTERNATIVES; NUMÉRO DE LA COLONNE DE CETTE ZONE)

La fonction SOMME.SI(Un critère) OU SOMME.SI.ENS (Plusieurs critères)

Somme.si(plage à totaliser; plage critères; critères)

Conseil : Saisissez la fonction ainsi : = somme.si puis utilisez l'option Formules et insérer une fonction

Arguments de la fonction

SOMME.SI.ENS

Plage_somme C122:C131 = {106;95;154;162;118;250;320;125;112}

Plage_critères1 B122:B131 = {"Laurent";"Laurent";"Marc";"Laurent"}

Critères1 "Marc" = "Marc"

SOMME.SI.ENS(D122:D131;C122:C131;"MARC")

Arguments de la fonction

SOMME.SI

Plage B122:B131 = {"Laurent";"Laurent";"M"}

Critère "MARC" = "MARC"

Somme_plage C122:C131 = {106;95;154;162;118;250;320;125;112}

= 760

SOMME.SI(B122:B131;"MARC";C122:C131)