



## Crésus Salaires

### 19.1.3 - Les fonctions "Test"

### 19.1.3 - Les fonctions "Test"

---

#### La fonction SI() :

La fonction SI( ) permet de définir un résultat différent selon qu'une condition est vraie ou fausse. Elle s'écrit de la manière suivante :

SI(condition ; valeur si vrai ; valeur si faux)

- **condition** : une comparaison ou une combinaison de comparaisons (par ex. Salaire > 0).
- **valeur si vrai** : le résultat à afficher si la condition est vraie.
- **valeur si faux** : le résultat à afficher si la condition est fausse.

#### Exemple 1 (texte selon salaire) :

SI(@Ind:Salaire mensuel > 0 ; "à verser" ; "à retenir")

Résultat : affiche « à verser » si le salaire est positif, sinon « à retenir ».

#### Exemple 2 (montant minimum) :

SI(@Ind:Salaire mensuel < 2000 ; 2000 ; @Ind:Salaire mensuel)

Résultat : si le salaire est inférieur à 2000, retourne 2000, sinon le salaire réel.

#### Exemple 3 (condition combinée) :

SI((@Ind:Salaire mensuel > 0) ET (@Ind:Taux AVS <> 0) ;  
"cotisation due" ; "aucune cotisation")

Résultat : affiche « cotisation due » si le salaire est positif et que le taux AVS est différent de zéro.

#### Les opérateurs de comparaison :

Ces opérateurs permettent de tester une condition :

- = signifie « égal à ». Exemple : vérifier si une rubrique est égale à 0.

- `<>` signifie « différent de ».
- `<` signifie « plus petit que ». Exemple : comparer un taux avec un seuil minimal.
- `<=` signifie « plus petit ou égal à ».
- `>` signifie « plus grand que ». Exemple : tester si le nombre d'heures est supérieur à 40.
- `>=` signifie « plus grand ou égal à ».

### Les opérateurs logiques :

Une comparaison retourne toujours une valeur logique : **vrai** ou **faux**.

Il est possible d'associer plusieurs conditions grâce aux **opérateurs logiques** :

- **ET** vérifie que deux conditions sont vraies en même temps.
- **OU** vérifie qu'au moins une des conditions est vraie.
- **NON** inverse le résultat d'une condition (vrai devient faux, et inversement).

Par exemple :

```
(@Ind:Salairé mensuel > 0) ET (@Ind:Taux AVS <> 0)
```

Résultat : cette condition retourne **VRAI** si le salaire est positif **et** si le taux AVS est différent de zéro.