

3. Module sur les conditionnelles

- 3.1 Pour l'employé numéro 21 de la table `HumanResources.Employee`, examinez sa date d'arrivée dans l'entreprise ainsi que sa date de naissance. Si son ancienneté est de plus de 9 ans, afficher la phrase « L'employé 21 est un Senior ». Sinon, il faudra signaler qu'il s'agit d'un Junior.
- 3.2 S'il existe dans la table `Person.Person`, quelqu'un du nom de « Zugelder », affichez son nom complet (Prénom, deuxième nom, nom de famille) Sinon, signaler qu'il n'existe personne portant ce nom !
- 3.3 Si le nombre de femmes est plus important que le nombre d'hommes, affichez, dans une table, « Les femmes domineront le monde ! » Sinon, indiquez « La guerre des sexes n'est pas finie... »
Afficher le contenu de votre table
- 3.4 Comparer le nombre d'heures d'absence des employés 21 et 27. Si le nombre d'heures de repos de l'un ET son nombre d'heures de vacances sont plus importants que ceux de l'autre, signalez-le par un message à l'écran ! Sinon, si le nombre d'heures de repos de l'un est plus grand que celui de l'autre, mais que son nombre d'heures de vacances est inférieur, signaler que tout va bien. Dans les autres cas, il n'y a rien à signaler. Choisissez vous-même du quel employé vous partirez pour faire la comparaison.
- 3.5 Afficher, dans une table temporaire dont le nom de la colonne sera « Suivi_employé » le statut d'un employé analysé. Selon le cas, si l'employé est né après l'an 2000, cela est vraisemblablement impossible. Dans le cas où l'employé est arrivé dans l'entreprise entre 2017 et 2018, il est un Junior. Entre 2012 et 2016 il est un Qualified. Entre 2007 et 2011, il est Confirmed, sinon, c'est un President ! Traitez un employé au hasard, de la table `HumanResources.Employee`. Un select vers votre table temporaire suffit !
- 3.6 En fonction de l'âge de l'employé traité, prévenez-nous s'il sera bientôt à la retraite ou pas via une phrase affichée à l'écran « Attention, retraite imminente pour [nom_employé] ! » ou justement, « [nom_employé] a encore de longues années à faire chez nous ! »
Utilisez ici un CASE pour fournir la phrase voulue.
- 3.7 Enregistrez dans une variable de type TABLE, le nombre d'occurrence des noms Coleman, Powell, Suarez et Vance. Vous trouverez ces noms dans la table `Person.Person`.
Il est possible de faire l'opération en une seule requête, cependant faites le également en créant pour chaque élément à transférer, une variable supplémentaire qui contiendra le nombre de personnes qui portent le même nom.
- 3.8 S'il existe plus de 20 employés nés avant 1975, alors dans le cas où ils ont plus de 80 heures d'absence totale (vacances et maladie), afficher dans une table temporaire, qu'ils sont en excédant. Dans le cas où ce nombre est entre 60 et 80, ils sont dans la norme, dans le cas où ils sont entre 40 et 60 heures d'absence, alors ils sont de bons éléments !
Faites l'exercice également s'il existe plus de 20 employés nés entre 1980 et 1990.