Algorithme VBA

Public Sub ComptageSemaine(ByVal date\_debut As Date, ByVal date\_fin As Date)

Dim oRst As DAO.Recordset

DoCmd.RunMacro ("M\_vidage\_tables\_export")//vide les tables d’export

DoCmd.RunMacro ("M\_insert\_histo\_param")//insérer les données filtrées, les données de l’EAM et je fais une jointure avec l’historique ça permet d’avoir des données filtrées.

DoCmd.RunMacro ("M\_insert\_filtrage")//c’est la même chose pour toutes les données de l’EAM et pluritools

DoCmd.RunMacro ("M\_insert\_données")//insert sur la table d’export toutes les données filtrées

nbrActivités = DLookup("[Nombre Activités]", "R\_nombre\_activités")//tables données filtrées et je fais count,Dlookup permet de voir ce nombre d’activités et je mets dans la variable nombre d’activité

Call calculCorrectif//appelle une fonction,permet de savoir si on ajoute du calcul correctif ou pas

Call TotalSemaine//c’est pour assimiler à des variables le nombre de semaines,le nombre de semaines ,calcul 1/nbre de semaine,et ensuite le nbre de correctif \*1/nbre de semaine.

Nombre d’activité total \*0.25=correctif

dateLundi = calculLundi(date\_debut) 'Contient la date du lundi de la semaine du début du cycle'//calculLundi permet de récupérer la date du lundi de la semaine.

Numéro de jour=5,date de départ 12/06/20-nbre de jour -1.

dateDimanche = dateLundi + 6 'Contient la date du dimanche de la semaine du début du cycle'//date du dimmanche de la semaine de début du cycle.

Do

comptSemaine = Format(dateLundi, "ww", vbMonday, vbUseSystem) ' Donne à la variable compt\_semaine le numéro de la semaine concerné'

Call calculAnnee 'On appelle cette fonction chaque semaine pour mettre l'année à jour'//pour gérer la fin de l’année pour gerer l’année ,si numéro semaine de la date du lundi

Forms!F\_OSC!date\_fin = dateDimanche 'Donne la date du dimanche au formulaire afin que les requêtes l'utilise'//date ds mon formulaire access,il ya la date \_dimanche\_semaine mes rêquêtes

calculSemaine = calculSemaine + 1 'Ajoute 1 au numéro de semaine où l'on se trouve'//compteur de semaine

DoCmd.RunMacro ("M\_insert\_données\_comptage") 'Insert le comptage dans la table d'export de comptage'//compter toutes les activités pour chaque pot et insérer dans la table

Call traitementCorrectif 'Appelle la fonction afin de traiter le correctif'//enlever à ma variable le nombre de correctif,insère dans la table la nouvelle valeur.

'Permet de calculer la courbe théorique'

If calculSemaine = 1 Then

Call preparationCourbeTheorique// initializer les variables pour tracer la courbe théorique.

Else

Call courbeTheorique//enlever chaque semaine la charge théorique=nbre\_act/nbre\_de\_semaines.

End If

'Permet de calculer la courbe pratique'

If calculSemaine = 1 Then

Call preparationCourbePratique

Else

Call courbePratique//tracer la courbe pratique.

End If

dateLundi = dateLundi + 7 'Passe à la semaine d'après'

dateDimanche = dateDimanche + 7 'Passe à la semaine d'après'

Loop Until dateDimanche >= date\_fin ' Boucle tant que la date du dimanche de la semaine est plus grande que la date de fin de cycle'

End Sub