**CREATION FONCTION ET PARAMETRE SIMPLE**

**(pour démonstration exercice ensemble)**

1. **Se connecter au dossier**

Connexion au dossier : « dossier principal » = chemin d’accès du dossier principal (comprenant plusieurs sous-dossiers 😊 ) :

Transformer les données (et non pas combiner)

1. **Ouvrir un seul fichier**

Cliquer sur Binary du fichier souhaité (fichier exemple) dans le dossier :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Puis cliquer sur « Table » pour ouvrir le contenu du « tableau1 » du fichier

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

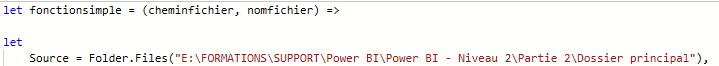
1. **Dans l’éditeur avancé, créé une fonction personnalisée**

**Ouvrir l’éditeur avancé et créé une fonction avancée qui englobe la requête :**

**Avant le premier let rajouter :**

**let fonctionsimple = (cheminfichier, nomfichier) =>** (au début et => pour dire que cela va s’exécuter sur la requête en dessous)

À la fin, rajouter un autre IN avec nom de la fonction personnalisée.

****

**Une image contenant texte, Police, capture d’écran, blanc

Description générée automatiquement**

1. **Dans l’éditeur avancé, changer le name et folder path avec paramètres**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

Je remplace les valeurs fixes avec le nom de mes paramètres :

Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Résultat :**

Ma requête s’est transformée en fonction qui s’intitule Dossier principal. Je la renomme : combinerSources :

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, Police

Description générée automatiquement

1. **Nouvelle connexion au dossier pour une nouvelle requête**

* Connexion au dossier principal,
* **Cliquer sur transformer les données,**
* Filtrer sur les bons types de dossiers (contenant les différents années)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

* Créer une colonne qui récupère l’année dans le chemin du fichier : (Année fichier)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

* Rajouter un préfixe dans la colonne (« onglet transformer puis format « ajout prefixe ») et mettre 20 puis renommer la colonne « Année » et mets le type de données « Entier »

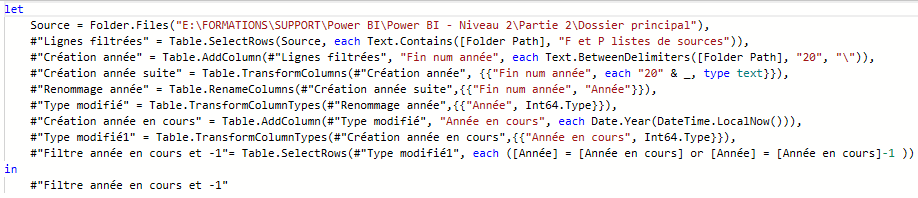
Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

* Je crée l’année en cours (création nouvelle colonne) et je change ensuite le type de données en « Entier » : Date.Year(DateTime.LocalNow())
* Je filtre sur l’année en cours et l’année dernière :

Attention ; il faut que colonnes année en cours et année fichier soit au format Numérique

Faire un filtre sur le fichier : année fichier = 2024 puis modifier dans l’éditeur avancé



Pas besoin parenthèse après le each

* Je filtre sur la bonne extension (au cas où des fichiers word, pdf, etc. traîne dans mon dossier, il ne prend que les fichiers excel) :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

* Je garde uniquement les colonnes Name, Folder Path et année fichier

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

1. **Appel de la fonction personnalisée dans notre requête**

* Je clique sur Appeler une fonction personnalisée, dans l’onglet « ajouter une colonne » (itération) : Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

  Description générée automatiquement
* Afficher les correspondances :

Pour le paramètre cheminfichier correspond à la colonne ici Name et donc va récupérer les valeurs de la colonne Name pour combiner les données des différents fichiers,

Pour le paramètre nomfichier va utiliser les valeurs de la colonne Name pour sélectionner le bon dossier.

* Je clique ensuite sur le bouton à droite de l’intitulé de colonne « combinersources » comme pour une fusion de requêtes :

Une image contenant texte, logiciel, Police, nombre

Description générée automatiquement

Je spécifie quelles colonnes je souhaite afficher.

* Je spécifie le bon type de données pour les colonnes que je viens de récupérer.
* Je supprime ensuite la colonne FolderPath qui ne m’intéresse plus, excepté si vous avez plusieurs années et donc des dossiers avec le nom de l’année 😊 là c’est cohérent de le garder.