

QUESTIONS POUR UN OUTIL

INDEX DES QUESTIONS #1



alteryx

Jean-Baptiste PINET
@Jean-Balteryx

SOMMAIRE

ENTRÉE/SORTIE	3
SOLUTIONS	6
PRÉPARATION	10
SOLUTIONS	14
JOINTURE	19
SOLUTIONS	22
ANALYSE	25
SOLUTIONS	27
TRANSFORMER	29
SOLUTIONS	32
DOCUMENTATION	35
SOLUTIONS	37
RÉGLAGES, INTERFACE ET DONNÉES	39
SOLUTIONS	43

ENTRÉE/SORTIE



1 - Quelle est la limite d'affichage de données dans l'outil "Explorateur" ?

A - 1 million de lignes

B - 1 Go

C - Aucune

D - 1 mètre

2 - En quel(s) outil(s) peut être converti l'outil "Explorateur" ?

A - Sortie de macro

B - Entrée de données

C - Entrée de macro

D - Sortie de données

3 - Quelle est la limite de données pouvant être manuellement entrées dans un outil "Saisie de texte" ?

A - Aucune

B - 1 Mo

C - 10000 lignes

D - 1 pouce

4 - Dans l'outil "Saisie de texte", il est possible d'importer des données provenant de base de données.

A - Vrai

B - Faux

5 - Un champ en sortie de l'outil "Saisie de texte" sera forcément de type chaîne de caractères.

A - Vrai

B - Faux

6 - Quels formats sont pris en charge par l'outil "Entrée de données" ?

A - yxdb

B - xlsx

C - prsi

D - txt

7 - En quel(s) outil(s) peut être converti l'outil "Entrée de données" ?

A - Entrée de macro

B - Saisie de texte

C - Entrée dynamique

D - Sortie de données

8 - Il est possible de créer plusieurs fichiers à l'aide d'un seul outil "Sortie de données ».

A - Vrai

B - Faux

9 - Il est possible d'écrire dans des bases de données depuis l'outil "Sortie de données ».

A - Vrai

B - Faux

SOLUTIONS

1 - Quelle est la limite d'affichage de données dans l'outil "Explorateur" ?

A - 1 million de lignes

B - 1 Go

C - Aucune

D - 1 mètre

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

2 - En quel(s) outil(s) peut être converti l'outil "Explorateur" ?

A - Sortie de macro

B - Entrée de données

C - Entrée de macro

D - Sortie de données

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

3 - Quelle est la limite de données pouvant être manuellement entrées dans un outil "Saisie de texte" ?

A - Aucune

B - 1 Mo

C - 10000 lignes

D - 1 pouce

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

4 - Dans l'outil "Saisie de texte", il est possible d'importer des données provenant de base de données.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

5 - Un champ en sortie de l'outil "Saisie de texte" sera forcément de type chaîne de caractères.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

6 - Quels formats sont pris en charge par l'outil "Entrée de données" ?

A - yxdb

B - xlsx

C - prsi

D - txt

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

7 - En quel(s) outil(s) peut être converti l'outil "Entrée de données" ?

A - Entrée de macro

B - Saisie de texte

C - Entrée dynamique

D - Sortie de données

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

8 - Il est possible de créer plusieurs fichiers à l'aide d'un seul outil "Sortie de données ».

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

9 - Il est possible d'écrire dans des bases de données depuis l'outil "Sortie de données ».

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

PRÉPARATION



1 - Qu'est-il possible de faire dans un outil "Sélectionner" ?

- A - Ajouter des champs
 - B - Supprimer des lignes
 - C - Renommer des champs
 - D - Supprimer des champs
-

2 - De quelle manière est-il possible de trier les champs dans l'outil "Sélectionner" ?

- A - Par type de champ
 - B - Par taille de champ
 - C - Par nom de champ
 - D - Aléatoirement
-

3 - Quelle(s) proposition(s) permettent de sélectionner les 10 dernières lignes d'un jeu de 200 lignes avec l'outil "Sélectionner des enregistrements" ?

- A - 191+
 - B - 191,200
 - C - 191-200
 - D - 191-193
194-200
-

4 - Il est possible de modifier des champs existants dans un outil "Formule".

- A - Vrai
- B - Faux

5 - Où peut-on retrouver les expressions sauvegardées dans l'outil "Formule" ?

A - Menu "fx"

B - Menu "x"

C - Menu dossier

D - Menu disquette

6 - Dans un filtre de base de l'outil "Filtre", les opérateurs sont les mêmes quelque soit le type du champ sélectionné.

A - Vrai

B - Faux

7 - Quels modes d'échantillonnage sont disponibles dans l'outil "Échantillon" ?

A - Ignorer les N dernières lignes

B - N premières lignes

C - Premiers N% de lignes

D - Derniers N% de lignes

8 - Il est possible, dans l'outil "Unique", d'appliquer l'unicité sur plusieurs champs.

A - Vrai

B - Faux

9 - Les enregistrements sont triés en sortie de l'outil "Unique".

A - Vrai

B - Faux

10 - Dans l'outil "Trier", il est possible d'appliquer un tri sur plusieurs champs à la fois et ce, quelque soit leur type.

A - Vrai

B - Faux

11 - Par quelle valeur peut-on remplacer les valeurs nulles dans une chaîne de caractères, dans l'outil "Nettoyage des données" ?

A - ""

B - "Valeur"

C - " "

D - Une valeur au choix

12 - Par quelle valeur peut-on remplacer les valeurs nulles dans un champ numérique, dans l'outil "Nettoyage des données" ?

A - La moyenne

B - La médiane

C - 0

D - Une constante

SOLUTIONS

1 - Qu'est-il possible de faire dans un outil "Sélectionner" ?

A - Ajouter des champs

B - Supprimer des lignes

C - Renommer des champs

D - Supprimer des champs

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

2 - De quelle manière est-il possible de trier les champs dans l'outil "Sélectionner" ?

A - Par type de champ

B - Par taille de champ

C - Par nom de champ

D - Aléatoirement

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

3 - Quelle(s) proposition(s) permettent de sélectionner les 10 dernières lignes d'un jeu de 200 lignes avec l'outil "Sélectionner des enregistrements" ?

A - 191+

B - 191,200

C - 191-200

**D - 191-193
194-200**

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

4 - Il est possible de modifier des champs existants dans un outil "Formule".

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

5 - Où peut-on retrouver les expressions sauvegardées dans l'outil "Formule" ?

A - Menu "fx"

B - Menu "x"

C - Menu dossier

D - Menu disquette

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

6 - Dans un filtre de base de l'outil "Filtrer", les opérateurs sont les mêmes quelque soit le type du champ sélectionné.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

7 - Quels modes d'échantillonnage sont disponibles dans l'outil "Échantillon" ?

A - Ignorer les N dernières lignes

B - N premières lignes

C - Premiers N% de lignes

D - Derniers N% de lignes

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

8 - Il est possible, dans l'outil "Unique", d'appliquer l'unicité sur plusieurs champs.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

9 - Les enregistrements sont triés en sortie de l'outil "Unique".

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

10 - Dans l'outil "Trier", il est possible d'appliquer un tri sur plusieurs champs à la fois et ce, quelque soit leur type.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

11 - Par quelle valeur peut-on remplacer les valeurs nulles dans une chaîne de caractères, dans l'outil "Nettoyage des données" ?

A - ""

B - "Valeur"

C - " "

D - Une valeur au choix

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

12 - Par quelle valeur peut-on remplacer les valeurs nulles dans un champ numérique, dans l'outil "Nettoyage des données" ?

A - La moyenne

B - La médiane

C - 0

D - Une constante

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

JOINTURE



1 - Quels modes d'union sont disponibles dans l'outil "Union" ?

A - Configuration automatique par nom

B - Configuration automatique par type

C - Configuration automatique par taille

D - Configuration automatique par position

2 - Il est possible, dans l'outil "Union", de supprimer les colonnes qui n'ont pas une correspondance dans chaque source.

A - Vrai

B - Faux

3 - Dans l'outil "Jointure", il faut utiliser au moins 1 champ pour pouvoir joindre deux sources.

A - Vrai

B - Faux

4 - Lequel des scénarios suivants l'outil "Jointure" permet-il de gérer ?

A - 3 flux de données à connecter horizontalement

B - 3 flux de données à empiler verticalement

C - 2 flux de données à connecter horizontalement

D - 2 flux de données à empiler verticalement

5 - Par défaut, à partir de combien d'enregistrements générés l'outil "Ajouter des enregistrements" renvoie une erreur ?

A - 12

B - 14

C - 16

D - 18

6 - Dans quel(s) type(s) de champs est-il possible de remplacer des valeurs à l'aide de l'outil "Rechercher et remplacer" ?

A - Chaîne de caractères

B - Numérique

C - Booléen

D - Date

7 - Dans l'outil "Rechercher et remplacer", quels modes de recherche existent ?

A - Début du champ

B - Fin du champ

C - Tout le champ

D - Une partie du champ

SOLUTIONS

1 - Quels modes d'union sont disponibles dans l'outil "Union" ?

A - Configuration automatique par nom

B - Configuration automatique par type

C - Configuration automatique par taille

D - Configuration automatique par position

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

2 - Il est possible, dans l'outil "Union", de supprimer les colonnes qui n'ont pas une correspondance dans chaque source.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

3 - Dans l'outil "Jointure", il faut utiliser au moins 1 champ pour pouvoir joindre deux sources.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

4 - Lequel des scénarios suivants l'outil "Jointure" permet-il de gérer ?

A - 3 flux de données à connecter horizontalement

B - 3 flux de données à empiler verticalement

C - 2 flux de données à connecter horizontalement

D - 2 flux de données à empiler verticalement

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

5 - Par défaut, à partir de combien d'enregistrements générés l'outil "Ajouter des enregistrements" renvoie une erreur ?

A - 12

B - 14

C - 16

D - 18

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

6 - Dans quel(s) type(s) de champs est-il possible de remplacer des valeurs à l'aide de l'outil "Rechercher et remplacer" ?

A - Chaîne de caractères

B - Numérique

C - Booléen

D - Date

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

7 - Dans l'outil "Rechercher et remplacer", quels modes de recherche existent ?

A - Début du champ

B - Fin du champ

C - Tout le champ

D - Une partie du champ

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

ANALYSE



1 - Il est possible de mettre plusieurs séparateurs dans un seul outil "Texte en colonnes".

A - Vrai

B - Faux

2 - Il n'est possible, dans l'outil "Texte en colonnes", de séparer l'information qu'en colonnes.

A - Vrai

B - Faux

3 - Dans l'outil "DateHeure", il est possible de créer un champ de type date à partir d'un champ de type chaîne de caractères et inversement.

A - Vrai

B - Faux

4 - Dans l'outil "DateHeure", différentes langues sont proposées avec des formats de dates propres à chacune.

A - Vrai

B - Faux

SOLUTIONS

1 - Il est possible de mettre plusieurs séparateurs dans un seul outil "Texte en colonnes".

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

2 - Il n'est possible, dans l'outil "Texte en colonnes", de séparer l'information qu'en colonnes.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

3 - Dans l'outil "DateHeure", il est possible de créer un champ de type date à partir d'un champ de type chaîne de caractères et inversement.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

4 - Dans l'outil "DateHeure", différentes langues sont proposées avec des formats de dates propres à chacune.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

TRANSFORMER



1 - L'outil "Transposer" permet de transformer des lignes en colonnes.

A - Vrai

B - Faux

2 - Dans l'outil "Transposer", ce sont les colonnes clés qui pivotent.

A - Vrai

B - Faux

3 - L'outil "Tableau croisé dynamique" permet de transformer des colonnes en lignes.

A - Vrai

B - Faux

4 - Quelles agrégations sont possibles dans l'outil "Tableau croisé dynamique" ?

A - La concaténation

B - La médiane

C - Le total de ligne

D - Le pourcentage de colonne

5 - Si je n'ai pas de ligne en entrée de l'outil "Compter les enregistrements", que va-t-il renvoyer en sortie ?

A - Aucun enregistrement

B - 1 enregistrement avec une valeur nulle

C - 1 enregistrement avec la valeur 0

D - 1 enregistrement avec une valeur vide

6 - Quel(s) type(s) de champs est(sont) utilisable(s) dans l'outil "Agréger" ?

A - Chaîne de caractères

B - Numérique

C - Booléen

D - Date

7 - Quelle(s) opération(s) est-il possible d'effectuer dans l'outil "Agréger" ?

A - Filtrer les valeurs nulles

B - Supprimer des champs

C - Concaténer des valeurs

D - Calculer la variance

SOLUTIONS

1 - L'outil "Transposer" permet de transformer des lignes en colonnes.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

2 - Dans l'outil "Transposer", ce sont les colonnes clés qui pivotent.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

3 - L'outil "Tableau croisé dynamique" permet de transformer des colonnes en lignes.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

4 - Quelles agrégations sont possibles dans l'outil "Tableau croisé dynamique" ?

A - La concaténation

B - La médiane

C - Le total de ligne

D - Le pourcentage de colonne

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

5 - Si je n'ai pas de ligne en entrée de l'outil "Compter les enregistrements", que va-t-il renvoyer en sortie ?

A - Aucun enregistrement

B - 1 enregistrement avec une valeur nulle

C - 1 enregistrement avec la valeur 0

D - 1 enregistrement avec une valeur vide

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

6 - Quel(s) type(s) de champs est(sont) utilisable(s) dans l'outil "Agréger" ?

A - Chaîne de caractères

B - Numérique

C - Booléen

D - Date

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

7 - Quelle(s) opération(s) est-il possible d'effectuer dans l'outil "Agréger" ?

A - Filtrer les valeurs nulles

B - Supprimer des champs

C - Concaténer des valeurs

D - Calculer la variance

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

DOCUMENTATION



1 - De quelle manière est-il possible d'ajouter un "Conteneur d'outils" dans un workflow ?

A - Via la barre d'outils

B - Via un clic droit dans le canevas

C - Via un clic droit sur un outil

D - Via la recherche d'outils



2 - Il est possible d'ajouter une image dans un outil "Commentaire".

A - Vrai

B - Faux

SOLUTIONS

1 - De quelle manière est-il possible d'ajouter un "Conteneur d'outils" dans un workflow ?

A - Via la barre d'outils

B - Via un clic droit dans le canevas

C - Via un clic droit sur un outil

D - Via la recherche d'outils

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

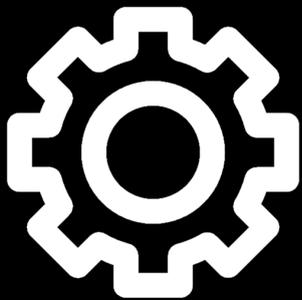
2 - Il est possible d'ajouter une image dans un outil "Commentaire".

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

RÉGLAGES, INTERFACE ET DONNÉES



123

1 - Quelle est la plage de valeurs couverte par le type de données Int16 ?

A - -16 384 à 16 383

B - -32 768 à 32 767

C - -65 536 à 65 535

D - -131 072 à 131 071

2 - Il est possible de modifier l'orientation du workflow d'horizontale à verticale.

A - Vrai

B - Faux

3 - Quelle est la limite d'affichage de données dans la fenêtre "Résultats" lorsque l'utilisateur clique sur l'ancre d'un outil ?

A - Aucune

B - 1 Mo

C - 1000 lignes

D - 1 Go

4 - Quel raccourci clavier permet de lancer l'exécution d'un workflow ?

A - Ctrl + Alt + R

B - Ctrl + Shift + R

C - Ctrl + R

D - Ctrl + Fn + R

5 - Quel raccourci clavier permet d'afficher la vue d'ensemble ?

- A - Ctrl + Alt + V
 - B - Ctrl + Shift + V
 - C - Ctrl + V
 - D - Ctrl + Fn + V
-

6 - Quel est le format de date par défaut d'Alteryx ?

- A - yyyy-mm-dd
 - B - yyyy-dd-mm
 - C - dd/mm/yyyy
 - D - mm/dd/yyyy
-

7 - Dans quelle(s) fenêtre(s) peut-on afficher les métadonnées ?

- A - Résultats
 - B - Canevas
 - C - Vue d'ensemble
 - D - Configuration
-

8 - Quelles actions sont possibles dans la fenêtre "Résultats" ?

- A - Rechercher une valeur
- B - Trier les données
- C - Filtrer les données
- D - Additionner des valeurs

9 - Où se trouve l'option permettant de désactiver tous les outils "Explorateur" ?

A - Menu "Paramètres utilisateurs"

B - Onglet "Exécution" de la configuration du workflow

C - Clic droit sur un outil "Explorateur"

D - Menu "Gérer les connexions de données"

SOLUTIONS

1 - Quelle est la plage de valeurs couverte par le type de données Int16 ?

A - -16 384 à 16 383

B - -32 768 à 32 767

C - -65 536 à 65 535

D - -131 072 à 131 071

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

2 - Il est possible de modifier l'orientation du workflow d'horizontale à verticale.

A - Vrai

B - Faux

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

3 - Quelle est la limite d'affichage de données dans la fenêtre "Résultats" lorsque l'utilisateur clique sur l'ancre d'un outil ?

A - Aucune

B - 1 Mo

C - 1000 lignes

D - 1 Go

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

4 - Quel raccourci clavier permet de lancer l'exécution d'un workflow ?

A - Ctrl + Alt + R

B - Ctrl + Shift + R

C - Ctrl + R

D - Ctrl + Fn + R

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

5 - Quel raccourci clavier permet d'afficher la vue d'ensemble ?

A - Ctrl + Alt + V

B - Ctrl + Shift + V

C - Ctrl + V

D - Ctrl + Fn + V

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

6 - Quel est le format de date par défaut d'Alteryx ?

A - yyyy-mm-dd

B - yyyy-dd-mm

C - dd/mm/yyyy

D - mm/dd/yyyy

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

7 - Dans quelle(s) fenêtre(s) peut-on afficher les métadonnées ?

A - Résultats

B - Canevas

C - Vue d'ensemble

D - Configuration

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

8 - Quelles actions sont possibles dans la fenêtre "Résultats" ?

A - Rechercher une valeur

B - Trier les données

C - Filtrer les données

D - Additionner des valeurs

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).

9 - Où se trouve l'option permettant de désactiver tous les outils "Explorateur" ?

A - Menu "Paramètres utilisateurs"

B - Onglet "Exécution" de la configuration du workflow

C - Clic droit sur un outil "Explorateur"

D - Menu "Gérer les connexions de données »

Plus d'explications en suivant ce [lien](#).