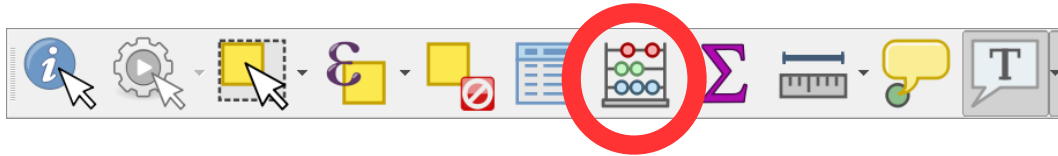


Calculatrice de champs

Ajouter et calculer des colonnes

Calculatrice de champs dans le menu ou la table d'attributs



Calculatrice de champ

☐ Ne mettre à jour que les 1 entités sélectionnées

☒ Créer un nouveau champ ☐ Mise à jour d'un champ existant

☐ Créer un champ virtuel

Nom:

Type:

Longueur du nouveau champ: Précision:

Expression ☒ Éditeur de fonction

Rechercher

row_number

- Aggregates
- Chaîne de caractères
- Champs et Valeurs
- Conditions
- Conversions
- Correspondance floue
- Couleur
- Date et Heure
- Enregistrement
- Général
- Géométrie
- Math
- Opérateurs
- Récents (fieldcalc)
- Variables

fonction eval

Évalue une expression passée en chaîne de caractères. Cette fonction est utilisée pour produire les paramètres dynamiques tels que les variables de contexte ou les champs.

Syntaxe

eval(expression)

Arguments

expression une chaîne de caractère d'expression

Exemples

- eval('sympa') → 'sympa'
- eval(@variable_expression) → [résultat de l'évaluation de @variable_expression]

Aperçu du résultat :

Cette couche n'est pas en cours d'édition. Si vous cliquez sur OK, le mode édition sera automatiquement activé.

Aide Annuler OK

1. à cocher si l'on veut travailler que sur les entités sélectionnées
2. Création d'une nouvelle colonne
3. choisir son nom et son type (entier, décimal, texte ou date)
4. choix de sa précision ou longueur
 1. jusqu'à 254 pour les textes
 2. pour les nombres : chiffres avant et après la virgule

5. à cocher pour **mise à jour** d'une colonne existante – à choisir dans la liste en dessous
6. expression (ou formule) du calcul ou de l'opération sur la colonne à faire
7. les fonctions ([cf.manuel QGIS](#)), ils en existent beaucoup mais notez :
 1. **Champs et valeurs** : liste les attributs de la couche
 2. **géométrie** : \$area, \$length ou \$perimeter pour calculer l'aire, la longueur ou le périmètre d'une forme.
 3. **Opérateurs** : cf. la fiche « les opérateurs »
 4. **recents (fieldcalc)** : qui enregistre vos précédentes formules
8. aide qui rappelle l'utilisation des fonctions

Exemple pour ajouter une colonne contenant l'aire d'une couche polygone

Calculatrice de champ

☐ Ne mettre à jour que les 1 entités sélectionnées

☒ Créer un nouveau champ ☐ Mise à jour d'un champ existant

☐ Créer un champ virtuel

Nom: aire

Type: Nombre décimal (réel)

ID_GEOFLA

Longueur du nouveau champ: 6 Précision: 2

Expression: \$area

Éditeur de fonction

Rechercher

fonction Sarea

Renvoie la surface de l'entité courante. La surface calculée par cette fonction respecte à la fois le paramétrage de l'ellipsoïde du projet et l'unité de surface. Ex: si une ellipsoïde a été paramétrée pour le projet alors la surface sera ellipsoïdale, sinon, elle sera calculée selon un plan.

Syntaxe

Sarea

Exemples

- Sarea -- 42

Aperçu du résultat: 9564698.63476562

Cette couche n'est pas en cours d'édition. Si vous cliquez sur OK, le mode édition sera automatiquement activé.

Aide Annuler OK

Une colonne peut être supprimée par :



ATTENTION : Les formats de colonnes, la longueur des noms de colonnes, la possibilité de suppression dépendent du format de sauvegarde de votre couche (.shp, base de données...)