# **🚀 دليل استخدام G-Assistant: مساعدك الذكي في جداول بيانات Google**

G-Assistant هو إضافة قوية لـ Google Sheets تتيح لك استخدام الذكاء الاصطناعي لأتمتة المهام، تحليل البيانات، والحصول على المساعدة المباشرة. اتبع هذه الخطوات للبدء في استخدام المساعد:

## **1. فتح المساعد الذكي**

بعد تثبيت الإضافة وفتح جدول بيانات Google Sheets:

* ستجد قائمة جديدة باسم ✨ مساعد G-Assistant في شريط القوائم العلوي لـ Google Sheets.
* انقر على هذه القائمة.
* اختر 💬 ابدأ محادثة لفتح الشريط الجانبي الرئيسي للمساعد.
* اختر 📚 توثيق الأدوات المدمجة ومراجعة الكود لفتح الشريط الجانبي الخاص بمراجعة الكود وتوثيق دوال Apps Script.

## **2. استخدام المساعد الذكي العام (الشريط الجانبي الرئيسي)**

عند فتح الشريط الجانبي الرئيسي:

* **اسأل Gemini:**
  + في قسم "مساعد الذكاء الاصطناعي العام"، اكتب سؤالك أو طلبك في مربع النص "أدخل سؤالك أو طلبك".
  + اختر النموذج الذي تفضله من القائمة المنسدلة "اختر النموذج".
  + انقر على زر اسأل Gemini. ستظهر استجابة Gemini في قسم "ستظهر استجابات Gemini هنا.".
* **تلخيص الورقة النشطة:**
  + تأكد من أن الورقة التي تريد تلخيصها هي الورقة النشطة حاليًا في جدول البيانات.
  + انقر على زر ✨ تلخيص الورقة النشطة.
  + سيقوم المساعد بتحليل الورقة وتقديم ملخص لها في قسم الاستجابة.
* **اقتراح صيغة:**
  + في قسم "أدوات جداول البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي"، اكتب وصفًا واضحًا للصيغة التي تحتاجها في مربع النص "صف الصيغة التي تحتاجها".
    - مثال: مجموع العمود C، متوسط القيم في النطاق A1:A10، جلب القيمة من الخلية B2 في ورقة 'البيانات'
  + انقر على زر ✨ اقتراح صيغة.
  + سيقترح المساعد صيغة Google Sheets قابلة للاستخدام مباشرة.
* **تصنيف العمود:**
  + في قسم "تصنيف البيانات"، أدخل رقم العمود الذي تريد تصنيفه في حقل "رقم العمود للتصنيف" (مثال: 1 للعمود A، 2 للعمود B).
  + في حقل "وصف التصنيفات المطلوبة"، اكتب وصفًا للتصنيفات التي تتوقعها (مثال: إيجابي، سلبي، محايد أو فئات منتجات: إلكترونيات، ملابس، طعام).
  + انقر على زر ✨ تصنيف العمود.
  + سيقوم المساعد بتحليل بيانات العمود وتقديم جدول بالقيم الأصلية وتصنيفاتها المقترحة.
* **ترجمة خلية/نطاق:**
  + في قسم "ترجمة الخلايا"، أدخل عنوان الخلية أو النطاق الذي تريد ترجمته في حقل "الخلية أو النطاق للترجمة" (مثال: A1 لخلية واحدة، أو A1:A5 لنطاق).
  + في حقل "اللغة المستهدفة"، أدخل اسم اللغة التي تريد الترجمة إليها (مثال: الإنجليزية، الفرنسية، اليابانية).
  + انقر على زر ✨ ترجمة.
  + سيقوم المساعد بترجمة المحتوى وعرض النتائج.

## **3. استخدام أدوات مراجعة الكود والتوثيق (الشريط الجانبي الموحد)**

عند فتح الشريط الجانبي الموحد (📚 توثيق الأدوات المدمجة ومراجعة الكود):

* **توثيق الدوال:**
  + في تبويب "توثيق الدوال"، اكتب اسم دالة Apps Script (مثال: SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet) في حقل البحث.
  + انقر على زر بحث.
  + سيظهر توثيق مفصل للدالة، بما في ذلك الوصف، الصيغة، المعاملات، وقيمة الإرجاع، مع مثال كود.
* **مراجعة الكود:**
  + في تبويب "مراجعة الكود وتحسينه"، الصق الكود الذي تريد مراجعته في مربع النص.
  + يمكنك أيضًا النقر على 📥 جلب الكود من الخلية النشطة لجلب الكود مباشرة من جدول البيانات.
  + اختر أحد أزرار المراجعة:
    - ✨ مراجعة الكود: للحصول على تقييم عام وملاحظات واقتراحات.
    - ✨ شرح الكود: للحصول على شرح مفصل لوظيفة الكود.
    - ✨ توليد اختبارات الوحدة: لإنشاء اختبارات برمجية للكود الخاص بك.
    - ✨ توليد JSDoc: لإضافة تعليقات توثيقية احترافية للكود.
    - ✨ تحسين الأداء: للحصول على اقتراحات لزيادة كفاءة الكود.
  + إذا كانت هناك تعديلات مقترحة (Patch)، سيظهر زر ✅ تطبيق التعديلات لتطبيقها مباشرة على الخلية النشطة (بعد تأكيدك).
  + استخدم زر 📄 اقتراح ملف للكود للحصول على اقتراح حول أفضل مكان لوضع الكود في مشروعك.
  + إذا تم اقتراح ملف، سيظهر زر 🚀 تجهيز الكود في ورشة العمل لإنشاء إدخال في ورقة "Developer Workshop" مع الكود المقترح وخطوات التطبيق.
* **تحليلات المشروع الشاملة:**
  + في تبويب "تحليلات المشروع"، اكتب استعلامك للبحث أو التحليل في ملفات المشروع (مثال: ابحث عن الدوال التي لا تحتوي على JSDoc، اقترح تحسينات أمنية في المشروع).
  + انقر على زر 🔍 بحث شامل.
  + ستظهر النتائج والاقتراحات، وقد تتضمن أزرار لتطبيق التعديلات المقترحة مباشرة.

## **4. أدوات القائمة الرئيسية**

بالإضافة إلى الشريط الجانبي، توفر القائمة الرئيسية ✨ مساعد G-Assistant في شريط Google Sheets العلوي وصولاً سريعًا إلى:

* **أدوات المحاسبة:** لتسجيل الإيرادات، المصروفات، وحساب الأرباح.
* **الإعدادات:** لعرض وتعديل إعدادات النظام، إدارة الوصول، وعرض النماذج المتاحة.
* **تشغيل الاختبارات:** لتشغيل اختبارات المشروع.
* **تلخيص الجلسة:** للحصول على ملخص لسياق المحادثة الحالي.
* **توثيق أدوات المشروع:** لتصدير توثيق شامل لجميع الأدوات المخصصة في مشروعك.

استمتع باستخدام G-Assistant لتبسيط مهامك وزيادة إنتاجيتك في جداول بيانات Google!