

🚀 Auto-Fill Forms Extension

Extension Chrome moderne pour le remplissage automatique intelligent de formulaires web, en particulier Google Forms. Maintenant avec support de données CSV personnalisées !

✨ Fonctionnalités

- 🎯 ****Remplissage intelligent**** : Détection automatique des champs de formulaire
- 🔍 ****Support Google Forms**** : Optimisé pour les formulaires Google
- 💾 ****Données CSV**** : Chargez vos propres données depuis un fichier CSV
- 🔍 ****Configuration flexible**** : Adaptation automatique selon le type de page
- 📊 ****Statistiques détaillées**** : Rapport complet du remplissage
- 🎨 ****Interface moderne**** : Design épuré et intuitif

🆕 Nouveautés v2.0

- ✅ ****Suppression des données en dur**** : Plus de données codées dans l'extension
- ✅ ****Upload CSV**** : Chargez vos données personnelles via un fichier CSV
- ✅ ****Sécurité améliorée**** : Vos données restent locales
- ✅ ****Flexibilité maximale**** : Utilisez l'extension avec n'importe quelles données
- ✅ ****Validation avancée**** : Vérification automatique du format CSV

📦 Installation

1. Téléchargez ou clonez ce projet
2. Ouvrez Chrome et accédez à `chrome://extensions/`
3. Activez le "Mode développeur"
4. Cliquez sur "Charger l'extension non empaquetée"
5. Sélectionnez le dossier de l'extension

🎯 Utilisation

1. Préparer vos données

1. Créez un fichier CSV avec vos données personnelles
2. Utilisez le fichier `example\_data.csv` comme modèle
3. Consultez le `CSV\_GUIDE.md` pour les détails complets

2. Charger les données

1. Cliquez sur l'icône de l'extension dans Chrome
2. Cliquez sur "📁 Charger données CSV"
3. Sélectionnez votre fichier CSV
4. Attendez la confirmation de chargement

3. Remplir un formulaire

1. Naviguez vers le formulaire web

2. Cliquez sur l'icône de l'extension
3. Cliquez sur "Remplir le formulaire"
4. Consultez les statistiques de remplissage

📁 Structure du projet

```

...
extension/
├── manifest.json      # Configuration de l'extension
├── background.js      # Script d'arrière-plan
├── content.js         # Script de contenu principal
├── popup.html         # Interface utilisateur
├── popup.js          # Logique de l'interface
├── example_data.csv   # Exemple de données CSV
├── CSV_GUIDE.md       # Guide détaillé du format CSV
├── README.md          # Ce fichier
└── public/
    ├── icons/         # Icônes de l'extension
    ├── icon16.png
    ├── icon32.png
    ├── icon48.png
    └── icon128.png
...

```

🛠️ Configuration CSV

Format requis

Votre fichier CSV doit contenir 37 colonnes spécifiques. Consultez `CSV\_GUIDE.md` pour la liste complète.

Exemple minimal

```

```csv
lastName,firstName,fullName,gender,sex,email,phone,mobile,birthPlace,birthCountry,residence,
residenceCountry,nationality,address,idNumber,passportNumber,cniNumber,fatherName,motherName,
usualLanguage,motherLanguage,profession,company,academicReason,disabilities,birthDate,
idExpirationDate,examSubjects,idType,examTypes,hasDisabilities,agreement,termsAccepted,
preferredLanguage,hasExperience,needsAccommodation,isFirstTime
DUPONT,Jean,"Jean DUPONT",Masculin,Homme,jean.dupont@email.com,0123456789,0123456789,Paris,France,
Lyon,France,Française,"123 Rue Example, Lyon",FR123456789,FR123456789,FR123456789,Pierre DUPONT,Marie
MARTIN,Français,Français,Développeur,TechCorp,Académique,Aucun,1985-03-15,2030-12-31,Tous,CNI,"CE,CO",Aucun,true,true,Français,true,false,true
...

```

newField: "New Value",

```
},
};
...
```

### ### Step 2: Add Field Mappings

## ## 🧑 Interface utilisateur

L'extension propose une interface moderne avec :

- **Section upload** : Zone de glisser-déposer pour les fichiers CSV
- **Status en temps réel** : Indication du statut de chargement
- **Bouton de remplissage** : Action principale avec feedback visuel
- **Statistiques détaillées** : Rapport complet avec métriques
- **Résultats détaillés** : Liste des champs traités

## ## 🔍 Types de champs supportés

- ☒ **Champs texte** : input[type="text"], textarea
- ☒ **Emails** : input[type="email"]
- ☒ **Téléphones** : input[type="tel"]
- ☒ **Dates** : input[type="date"]
- ☒ **Sélections** : select, dropdown
- ☒ **Boutons radio** : input[type="radio"], role="radio"
- ☒ **Cases à cocher** : input[type="checkbox"], role="checkbox"

## ## 🌐 Sites supportés

- **Google Forms** : Support complet avec sélecteurs optimisés
- **Formulaires génériques** : Détection automatique des champs
- **Pages locales** : Mode test pour le développement

## ## 💡 Développement

### ### Structure du code

- `content.js` : Logique principale de détection et remplissage
- `popup.js` : Interface utilisateur et gestion CSV
- `background.js` : Gestion des permissions et communication

### ### Classes principales

- `FormDetector` : Détection des éléments de formulaire
- `FieldMatcher` : Correspondance intelligente des champs
- `FieldFiller` : Remplissage des différents types de champs
- `FormAutoFiller` : Orchestration principale

## ## 💡 Sécurité et confidentialité

- ☒ **\*\*Données locales\*\*** : Aucune transmission de données
- ☒ **\*\*Permissions minimales\*\*** : Accès uniquement aux onglets actifs
- ☒ **\*\*Code open source\*\*** : Transparence totale
- ☒ **\*\*Pas de tracking\*\*** : Aucune collecte de données

## ## 🐛 Dépannage

### ### Problèmes courants

1. **\*\*Champs non remplis\*\*** :
  - Vérifiez que votre CSV est correctement formaté
  - Consultez la console pour les erreurs
2. **\*\*CSV non reconnu\*\*** :
  - Vérifiez le nombre de colonnes (37 requis)
  - Utilisez l'exemple fourni comme base
3. **\*\*Formulaire non détecté\*\*** :
  - Actualisez la page
  - Vérifiez que la page contient des formulaires

### ### Debug

Ouvrez la console développeur (F12) pour voir les logs détaillés :

- `[AutoFill]` : Messages de l'extension
- Statistiques de détection
- Erreurs de remplissage

## ## 📊 Métriques

L'extension fournit des statistiques complètes :

- **\*\*Questions détectées\*\*** : Nombre total de champs trouvés
- **\*\*Champs remplis\*\*** : Nombre de champs complétés avec succès
- **\*\*Taux de réussite\*\*** : Pourcentage de réussite global
- **\*\*Détails par champ\*\*** : Statut individuel de chaque champ

## ## 🙌 Contribution

Les contributions sont les bienvenues ! N'hésitez pas à :

1. Signaler des bugs
2. Proposer des améliorations
3. Soumettre des pull requests
4. Améliorer la documentation

## ## 📄 Licence

Ce projet est distribué sous licence MIT. Voir le fichier LICENSE pour plus de détails.

## ## 🆘 Support

Pour obtenir de l'aide :

1. Consultez ce README et le `CSV\_GUIDE.md`
2. Vérifiez les issues existantes
3. Créez une nouvelle issue si nécessaire
4. Incluez les logs de la console pour les bugs

---

**\*\*Développé avec ❤️ pour simplifier le remplissage de formulaires web\*\***  
```