# ID du Bug	Description	Priorité	⊙ Statut	描 Date signalée	Etapes à reproduire	Solution	Commentaire
1	Recherche non fonctionnelle	Elevée	Résolu	13/12/2024	Ecrire une recherche dans la barre de recherche Lancer la recherche avec le bouton Rechercher	Implémenter un délai entre le remplissage automatique de la barre de recherche et le déclenchement de la recherche (setTimeout).	Problème dans le network.js et le recherche.js
2	Temps de chargement élevé	Moyenne		16/12/2024	Lancer la recherche avec le bouton Rechercher Observer le temps de chargement de toutes les formations	Limiter le chargement initial avec des filtres dynamiques .	
3	Favoris non-fonctionnels	Basse	Echec	18/12/2024	Ecrire une recherche dans la barre de recherche Lancer la recherche avec le bouton Rechercher Ajouter la formation en Favori avec une icone Retrouver la formation dans la page "Favoris"		Mise en place trop fastidieuse
4	Amélioration des temps de chargement avec API	Moyenne	Résolu Partiellem	18/12/2024	Ajouter une recherche de plusieurs mots dans la barre de recherche	Utiliser les nouveaux paramètres de l'API (full-details, q, etc.) pour réduire la quantité de données chargées initialement.	
5	Filtres avancés non-fonctionnels	Elevée		19/12/2024	Cliquer sur la recherche avancée Appuyer sur un onglet	Corriger la logique de la fonction populateSelect pour éviter les doublons et charger correctement les options de formation, ville et département.	
6	ID de formation de la page "Présentation Master"	Elevée		19/12/2024	Ecrire une recherche dans la barre de recherche Lancer la recherche avec le bouton Rechercher Cliquer sur une formation Observer la page dynamique	Déboguer la récupération des statistiques via l'API. Ajouter des vérifications pour éviter les valeurs undefined ou manquantes.	
7	Tentative d'arborescence JS modulaire	Basse	Echec	19/12/2024		Revenir à une structure unique pour les fichiers JavaScript et simplifier l'importation des modules nécessaires dans un seul fichier recherche.js.	
8	Bouton de recherche avancée non fonctionnel	Elevée		19/12/2024		Assurer le bon fonctionnement du bouton en corrigeant l'événement click et en déclenchant la recherche avec les filtres sélectionnés.	
9	Carte trop large	Basse		01/01/2025	1. Aller sur la page map.html	Ajuster les dimensions de la carte avec width: 80% et height: 70vh. Ajouter des bordures vertes et centrer l'élément avec des marges.	
10	Problème des graphiques	Elevée		02/01/2025	Ecrire une recherche dans la barre de recherche Lancer la recherche avec le bouton Rechercher Cliquer sur une formation Observer les graphiques dynamiques	Vérifier la correspondance entre les clés des données API et les options des graphiques.	
11	Map : Interaction et recherche	Elevée	Résolu Partiellem	08/01/2025	Aller sur la page map.html Cliquer sur une formation	Utiliser une redirection vers index.html avec le paramètre de ville en URL, puis déclencher une recherche automatique après chargement.	Une fois la formation cliquée, elle s'incrit dans la barre de recherche mais affiche parfois "Aucun résultat". Il suffit d'appuyer sur le bouton de recherche pour faire apparaître les formations.
12	Affichage dynamique des graphiques	Basse	Résolu Partiellem	08/01/2025	Ecrire une recherche dans la barre de recherche Lancer la recherche avec le bouton Rechercher Cliquer sur une formation Observer les graphiques dynamiques	Ajuster les données dynamiques dans les options des graphiques ECharts	Complication lors de la mise en place d'autres données dynamiques
13	Ajout de filtres ville/département/formation	Elevée	Résolu	12/01/2025	Cliquer sur la recherche avancée Appuyer sur un onglet	Charger les données dynamiques dans les menus déroulants avec des options bien formatées et des clés explicites pour l'utilisateur.	