**✅ Checklist “prérequis” à installer**

**🔹 1. Développement back (C# / .NET)**

* **Visual Studio 2022 Community** (gratuit)
  + Téléchargement
  + Pendant l’installation, coche :
    - ✅ *Développement ASP.NET et web*
    - ✅ *Développement .NET desktop* (optionnel mais utile)
* **.NET 8 SDK** (si non inclus avec VS)
  + Téléchargement

**🔹 2. Développement front (React / TypeScript)**

* **Visual Studio Code**
  + Téléchargement
  + Extensions utiles :
    - *ES7+ React/Redux snippets*
    - *Prettier – Code formatter*
    - *Tailwind CSS IntelliSense*
    - *TypeScript ESLint*
* **Node.js LTS 20.x**
  + Téléchargement
  + Inclut npm pour gérer les packages.

**🔹 3. Outils communs**

* **Git** (gestion de code + GitHub) → [Téléchargement](https://git-scm.com/downloads?utm_source=chatgpt.com)
* **Postman** (facultatif mais pratique pour tester ton API) → Téléchargement
* **Docker Desktop** (optionnel mais conseillé pour tester en conteneurs localement).

**🌐 Comptes & inscriptions**

**1. GitHub**

* Crée un compte gratuit → [https://github.com](https://github.com?utm_source=chatgpt.com)
* Sert pour :
  + Héberger ton code
  + Lier CI/CD (GitHub Actions) avec Azure

**2. Azure**

* Crée un compte gratuit → https://azure.microsoft.com/fr-fr/free
* Avantages :
  + 200 $ de crédits offerts (1 mois)
  + 12 mois gratuits sur certains services (App Service F1, DB 250 Mo, etc.)
* Ressources à créer plus tard :
  + **App Service** (API .NET)
  + **Static Web Apps** (front React)
  + **Azure SQL Database**
  + **Blob Storage**
  + **SendGrid** (via marketplace pour emails)

**3. SendGrid (email contact)**

* Disponible directement via Marketplace Azure.
* Plan gratuit : 100 mails/jour.

**🚀 Étapes dans l’ordre**

1. Installer **Visual Studio 2022 Community** + workloads .NET
2. Installer **.NET 8 SDK** (si non inclus)
3. Installer **Visual Studio Code** + extensions React
4. Installer **Node.js 20 LTS**
5. Installer **Git**
6. (Optionnel) Installer **Docker Desktop**
7. Créer ton **compte GitHub**
8. Créer ton **compte Azure**
9. (Plus tard) Créer ton domaine directement dans Azure