Merci pour le document. En me basant sur les spécifications fonctionnelles et techniques pour Chrono Fresh, je vais créer un diagramme de classe. Voici comment il sera structuré :

**Acteurs principaux identifiés :**

1. **Client**
   * Attributs : nom, email, téléphone, adresse.
   * Méthodes : seConnecter(), consulterProduits(), ajouterProduitAuPanier(), commander(), suivreCommande(), donnerAvis(), envoyerPlainte(), gererProfil().
2. **Livreur**
   * Attributs : nom, email, téléphone, statutDisponibilité.
   * Méthodes : seConnecter(), gererStatutDisponibilite(), accepterLivraison(), demarrerLivraison(), marquerArrivee(), confirmerLivraison(), consulterHistorique().
3. **Administrateur**
   * Attributs : nom, email, rôle.
   * Méthodes : seConnecter(), consulterPlaintes(), gererProduitsCRUD(), gererCategoriesCRUD(), validerCommandes().
4. **Catégorie**
   * Attributs : id, nom\_catégorie
   * Méthodes : consulterCategorie().
5. **Produit**
   * Attributs : id, nom, description, prix, catégorie, stock.
   * Méthodes : consulterRecette().
6. **Commande**
   * Attributs : id, date, statut, client, produits.
   * Méthodes : suivreStatut(), gererPaiement().
7. **Recette**
   * Attributs : id, nom, description, produitAssocié.
   * Méthodes : ajouterRecette(), modifierRecette().

**Relations :**

* Un **Client** peut passer plusieurs **Commandes**.
* Une **Commande** contient plusieurs **Produits**.
* Une **Recette** est associée à un **Produit**.
* Un **Livreur** gère les statuts des **Commandes**.
* Un **Administrateur** gère les **Produits**, **Catégories**, **Plaintes**, et **Commandes**