

Fil Rouge CDA

IV. Collaborer à la gestion d'un projet informatique

A. Concevoir une application

a) UML - Cas d'utilisation

Réalisez le diagramme des cas d'utilisation pour votre projet FilRouge. Ce diagramme doit faire apparaître tous les cas d'utilisation. Vous détaillerez le cas d'utilisation concernant la création d'une commande (point de vue commercial ou point de vue client) en écrivant le scénario avec le flux principal et les flux alternatifs. Votre scénario doit prendre en compte la saisie des produits dans le panier (avec saisie des quantités), la connexion du client, la validation des différentes adresses, le paiement et la validation finale.

b) UML - Diagramme de séquence

Réalisez le diagramme de séquences pour le scénario détaillé ci-dessus, ce diagramme devra faire apparaître tous les flux.

c) UML - Diagramme d'activité

Réalisez un diagramme d'activité permettant de décrire le processus de saisie d'une commande.

d) UML - Diagramme des classes entités

Réalisez le diagramme des classes entités représentant votre modèle de données.

B. Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

C. Préparer et exécuter le déploiement d'une application

L'application C# devra se connecter en utilisant l'API et devra être livrée sous la forme d'un package distribuable.