**Fil Rouge CDA - Travail à réaliser**

**Collaborer à la gestion d’un projet informatique**

**Concevoir une application**

**UML - Cas d’utilisation**

Réalisez le diagramme des cas d’utilisation pour votre projet FilRouge. Ce diagramme doit faire apparaitre 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.

**UML - Diagramme de séquence**

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

**UML - Diagramme d’activité**

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

**UML - Diagramme des classes entités**

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

**Développer des composants métier / Construire une application organisée en couches**

Mettre en place une API

**Développer une application mobile**

L'entreprise souhaite proposer à ses clients particuliers une application mobile. Cette application doit permettre de:

* Consulter le catalogue (parcourir les rubriques et les produits)

**Préparer et exécuter les plans de tests d’une application**

**Préparer et exécuter le déploiement d’une application**

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

https://ncode.amorce.org/images/menu.png

Fil Rouge CDA - Travail à réaliser

Collaborer à la gestion d’un projet informatique

Concevoir une application

    UML - Cas d’utilisation

    UML - Diagramme de séquence

    UML - Diagramme d’activité

    UML - Diagramme des classes entités

Développer des composants métier / Construire une application organisée en couches

Développer une application mobile

Préparer et exécuter les plans de tests d’une application

Préparer et exécuter le déploiement d’une application