**TP2 : Mise en oeuvre de Jakarta XML Web Services**

1. Creation de projet maven dans intelij
2. Modifier le fichier pom.xml avec toutes les dépendances nécessaires pour JAX-WS Une image contenant texte, logiciel, capture d’écran, Logiciel multimédia

   Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

3)Création des pakages  et les class :Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

4) interface ICalculatrice et la class Calculatrice avec l’annotation @WebService et les methode avec @WebMethod et les parametre avec @WebParam.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

5) classe ServeurJWS pour rendre le service SOAP exploitable via des clients externes. Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

6) Tester le service web à l'aide de SOAPUI

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

7)implementation des autre methode de calculatrice :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

8) test des methode ajouter avec soapUI

Une image contenant texte, logiciel, Icône d’ordinateur, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.