

TD5

Intégration

L'objectif de ce TD est de réaliser les tests d'intégration. Ces tests seront exécutés ultérieurement.

Effectuez ce TD par groupe de 2 ou 3 étudiants. Rédigez proprement les tests d'intégration (sur une feuille séparée) car ceux-ci seront relus par d'autres étudiants.

Q1 : Rappelez à quoi servent les tests d'intégration et comment les rédiger ?

Q2 : A l'aide des classes de conception réalisées lors du TD4, élaborer les diagrammes de séquence correspondant aux cas d'utilisation élaborés en analyse.

Q3 : Rappelez en quoi ces diagrammes peuvent être utilisés lors de la rédaction des tests d'intégration.

Q4 : Rappelez pourquoi ces diagrammes de séquence de la question 3 ne peuvent pas être utilisés tels quels lors de la rédaction des tests d'intégration.

Q5 : Définissez le jeu de données qui sera utilisé lors de l'exécution des tests d'intégration. Rappelez en quoi votre jeu de données ne peut être complet et ne peut être que satisfaisant.

Q6 : Définissez les tests d'intégration de l'application SIGB.

Q7 : Définissez les classes bouchons pour les composants. Rappelez le rôle de ces classes. Est-il possible de spécifier intégralement le comportement de cette classe à l'aide de diagrammes de séquence ?

Q8 : Comment peut-on intégrer les classes bouchons au modèle de l'application SIGB ?

Q9 : Faut-il que les tests d'intégration soient indépendants des plates-formes d'exécution ?