

## Projet de Gestion de Données : scénario de démo

Durant la semaine 12, chaque groupe proposera une démonstration de son application en réalisant un scénario imposé (sur Teams). Ce scénario vous étant donné en avance, il est inexcusable qu'il ne s'exécute pas correctement. Prenez vos précautions et testez-le à l'avance !

Avant la démo, vous viderez la DB, ensuite vous ajouterez une formation (« bachelier en informatique de gestion ») contenant deux blocs (« Bloc 1 » et « Bloc 2 ») . Vous rajouterez également l'examen « APOO » (IPL100, bloc 1, durée : 2 heures, pas sur machine), l'examen « Algo » (IPL150, bloc 1, durée : 4 heures, sur machine), l'examen « Javascript » (IPL200, bloc 2, durée : 2 heures, sur machine). De plus, vous rajouterez le local A017 (nombre de places : 2) et le local A019 (nombre de place :1). Ces deux locaux contiennent des machines. Vous rajouterez également 3 étudiants (Damas (bloc1), Ferneeuw (bloc 2) et Cambron (bloc2)).

Le scénario se déroule dans eclipse. On ouvrira plusieurs consoles en parallèle.

Les étapes à effectuer sont les suivantes (les étapes en gras ne devraient pas fonctionner) :

1. Sur l'application centrale :
  - a. Ajouter un local A024 sans machine avec une place
  - b. Ajouter un examen SQL (IPL250, Bloc 2, durée : 4 heures, sur machine)
2. Authentifier Damas
  - a. Visualiser les examens
  - b. S'inscrire à tous les examens du bloc de l'étudiant
  - c. S'inscrire à l'examen de SQL
  - d. Voir son horaire d'examen.
3. Authentifier Cambron
  - a. Visualiser les examens
  - b. S'inscrire à l'examen d'APOO
4. Retour sur l'application centrale
  - a. **Encoder l'heure de début de l'examen Javascript : 5/1/2021 à 9h**
  - b. Encoder l'heure de début de l'examen d'APOO : 6/1/2021 à 9h
  - c. Encoder l'heure de début de l'examen d'APOO : 5/1/2021 à 10h
  - d. Encoder l'heure de début de l'examen d'APOO : 5/1/2021 à 9h
  - e. **Réserver le A017 pour l'examen d'Algo**
  - f. **Encoder l'heure de début de l'examen d'Algo : 5/1/2021 à 15h**
  - g. Encoder l'heure de début de l'examen d'Algo : 6/1/2021 à 9h
  - h. **Encoder l'heure de début de l'examen de SQL : 5/1/2021 à 10h**
  - i. Encoder l'heure de début de l'examen de SQL : 5/1/2021 à 12h
  - j. Visualiser tous les examens qui ne sont pas encore complètement réservés
  - k. Visualiser le nombre d'examens pas encore complètement réservés pour chaque bloc.
5. Authentifier Ferneeuw
  - a. Visualiser les examens
  - b. **S'inscrire à l'examen d'Algo**
  - c. **S'inscrire à tous les examens du bloc de l'étudiant**
  - d. S'inscrire à l'examen de Javascript

6. Retour sur l'application centrale
  - a. **Réserver le local A024 pour Algo**
  - b. Réserver le local A024 pour APOO
  - c. Réserver le local A017 pour APOO
  - d. **Réserver le local A019 pour APOO**
  - e. Visualiser l'horaire d'examen pour le bloc 2
  - f. Encoder l'heure de début de l'examen de Javascript : 6/1/2021 à 10h
  - g. **Encoder l'heure de début de l'examen d'APOO : 7/1/2021 à 9h**
  - h. Réserver le local A017 pour Algo
  - i. Visualiser tous les examens qui ne sont pas encore complètement réservés
  - j. Visualiser le nombre d'examens pas encore complètement réservés pour chaque bloc.
  - k. **Réserver le local A017 pour Javascript**
  - l. Réserver le local A019 pour Javascript
  - m. Visualiser l'horaire d'examen pour le bloc 2
  - n. Visualiser toutes les réservations d'examen du local A017
7. Revenir à Damas
  - a. Voir son horaire d'examen.

Clarification de l'énoncé :

- Un examen qui n'a pas encore d'étudiant inscrit n'est pas complètement réservé.
- Il ne faut plus gérer les droits d'accès. Les deux applications utiliseront le même login/mdp pour accéder à la base de données.