

R504 - Mission 1

comment allons nous travailler :

- en binôme
- utiliser un outil de suivi de projet
- ce TD va s'étaler sur les séances suivantes :
 - jeudi 23 novembre
 - mercredi 6 décembre
 - jeudi 7 décembre
 - mercredi 20 décembre
- rendu : toutes les séances, un rapport d'activité sur votre séance qui doit contenir :
 - réponses aux questions
 - explication des choix
 - organisation du travail
 - explication des problématiques
 - screenshot trello (ou autres)
 - 2 pages recto/verso maximum - possibilité d'ajouter des annexes

Vous êtes embauché en tant qu'analyste administratif & financier dans l'entreprise Ma formation.

L'outil d'e-learning MaformationCom est mis en place et votre responsable vous attribue la mission de gestionnaire back office.

Le gestionnaire back office assure le traitement administratif et comptable des opérations à partir des ordres de transactions transmis par le front office, en intégrant les phases de confirmation, validation, règlement et livraison.

Le schéma entité association est donné en annexe : schéma.jpg

la base de données est donnée en annexe : MaFormationCom.accdb

Mission 1

Remplir la base de données, effectuer les tests.

définition d'un test unitaire : Le test unitaire est un processus de vérification d'une unique unité de logiciel, elle-même définie comme étant la plus petite partie non divisible. Dans notre cas, la plus petite partie sera une table.

Actions 1 : créer des entrées dans la base de données et générer des jeux de tests.

Pour remplir la Base de données, plusieurs méthodes s'offrent à vous, je vous laisse les soin de décrire votre méthode dans votre rendu.

Vous pourrez utiliser le tableau test suivant :

Quoi	Qui	Réponse test	Problématique	Réponse à la problématique	test validé
table personne	david	ok			oui
table formation	david	défaut	pas d'entrée pour type formation	d'abord remplir la table Typeformation	oui

Table Type de formation : *initiale, continue, alternance*

Table Type personne : *administratif, prof, élève tuteur, prof-tuteur*

Table formation

Liste des bts proposés :

BTS SUPPORT A L'ACTION MANAGÉRIALE - SAM

BTS MANAGEMENT COMMERCIAL OPÉRATIONNEL - MCO

BTS NÉGOCIATION DIGITALISATION RELATION CLIENT - NDRC

Liste des bac +3

Responsable Marketing et Communication

Chargé(e) de Développement des RH

Poursuivez le remplissage de la BD avec :

- 9 professeurs
- 1 session par formation (soit 5 au total)
- 6 élèves par session (création de la personne + la liaison à une session)
- Lier les professeurs aux matières et à la session.

Actions 2 : répondez aux questions ci dessous

- 1) Qu'est ce qu'une clé primaire ?
- 2) A quoi sert une clé étrangère. Donner 3 exemples de clé étrangères de la base de données MaFormationCom
- 3) A quoi sert le format .csv ?
- 4) A quoi sert la table suiviSession ?
- 5) Expliquez le champ CpVille de la table personne
- 6) Expliquez les champs (attributs) de la table Evaluation.

Actions 3 : modifier la BD

- 1) Votre responsable vous indique qu'il veut bloquer l'accès aux profs qui ne font plus partie de l'équipe ou aux élèves qui démissionnent ou qui finissent leur étude.

Modifier la table Personne pour pouvoir répondre à ce besoin. Expliquez votre choix

- 2) Il serait intéressant que les sessions aient un délégué.

Modifier la table Session pour pouvoir répondre à ce besoin.

- 3) Les suivis de sessions ne doivent pas être visibles par tout le monde.

Modifier la table suiviSession pour pouvoir répondre à ce besoin.

Actions 4 : ajout du module tutorat

La plateforme souhaite proposer des tutorats. Pour cela un élève peut bénéficier d'un tuteur prof ou élève avec lequel il pourra avoir des séances d'accompagnement. Modifier la base de données afin de permettre ce service.

Vous devrez créer deux tables.