

Création et chargement de l'environnement

Avant de commencer votre travail, effectuez les étapes suivantes :

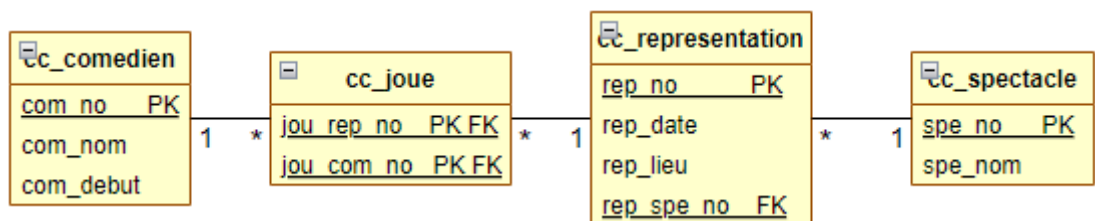
- Téléchargez l'énoncé et le script de création des tables depuis Cyberlearn (*tout en haut du cours*)
- Exécutez le script **CreerEnv.sql** qui crée les tables et les données initiales (*dans une CommandWindow*)
- Sauvez** régulièrement votre script dans un fichier
- Reddition** : à la fin de votre travail, déposez votre script sql (*ou le répertoire zippé*) sur Cyberlearn.

Énoncé :

Ce soir aura lieu dans l'aula une représentation du spectacle « Harcèlement » jouée par plusieurs comédiens de la troupe « Caméléon ». Ils viennent d'apprendre qu'un des comédiens ne pourra pas venir, et font appel à vous pour leur fournir la liste des comédiens ayant déjà joué ce spectacle pour pouvoir venir le remplacer.

Vous avez donc 45' à disposition pour faire une petite application qui affiche la liste des comédiens susceptibles de jouer ce soir, liste triée de différentes manières pour les aider dans leur choix du remplaçant.

Modèle de données :



Explication du contenu :

- Il peut y avoir plusieurs représentations du même spectacle à des dates et lieux différents.
- On conserve la liste de tous les comédiens ayant joué à toutes les représentations des spectacles.
- Pour simplifier l'application, une vue a été créée** contenant une bonne partie des informations que vous devrez afficher : la vue « cc_qui_a_joue_quoi » contient pour chaque comédien son **nom**, l'année de ses **débuts** dans la troupe, la **liste des spectacles** dans lesquels il a déjà joué (*donc uniquement les représentations passées*) ainsi que le **nombre de fois** où il a déjà joué :

COM_NOM	COM_DEBUT	SPE_NOM	NB_JOUE
Antonini Noël	2002	Comment allez-vous docteur ?	5
Antonini Noël	2002	Parlons CASH	3
Antonini Noël	2002	Conflits: comment les résoudre ?	4
Antonini Noël	2002	Le temps des cerises	5
Bugnon Christophe	2012	Comment allez-vous docteur ?	2
Bugnon Christophe	2012	Conflits: comment les résoudre ?	2
Bugnon Christophe	2012	Harcèlement	3

- Vue **cc_qui_a_joue_quoi** :

Travail à faire :

- Comprenez bien ce que vous avez à disposition / ce qui est déjà fait** (*vous n'avez pas de count ou de group by à faire, par exemple !*)
- Créez une procédure « QuiPeutJouerACetteDate » qui doit afficher la liste des comédiens ayant déjà joué à une des représentations du(des) spectacle(s) qui aura lieu à la date indiquée en paramètre.
- Cette procédure « QuiPeutJouerACetteDate » ne doit recevoir qu'un seul paramètre : une date !
- Il faut afficher le nom du(des) spectacle(s) (*ayant lieu à la date fournie*), et pour chaque comédien ayant déjà joué : son nom, son année de début dans la troupe, et le nombre de fois où il a déjà joué dans ce spectacle.
- La liste des comédiens doit être **triée par défaut** selon son expérience (*du plus grand au plus petit nombre de fois où il a déjà joué ce spectacle*).
- Prévoyez la possibilité de **changer facilement cet ordre de tri** (*dans certains cas, il peut être intéressant d'avoir la liste triée selon l'ancienneté du comédien (com_debut), ou par ordre alphabétique, ...*). Mais vous ne devez pas rajouter de paramètre à la méthode « QuiPeutJouerACetteDate » ! (*elle ne reçoit qu'une date !*)
- Indiquez également la date de la **dernière représentation** ayant déjà eu lieu de ce spectacle.
- S'il n'y a aucune représentation prévue à la date fournie en paramètre, ce n'est pas normal, il faut retourner un message clair **à l'application cliente** qui agira en conséquence.

Jeux de test

Testez votre procédure avec les dates suivantes : **20/10/2022**, **22/10/2022**, **24/10/2022**, **26/10/2022**, **28/10/2022**.

Sorties produites

- L'appel de votre procédure avec ces dates (20, 22, 24 et 26/10/2022) produira les sorties suivantes dans le log. Seul l'appel avec la date du 28/10/2022 n'affichera rien mais retournera une erreur explicite !
- Les premières listes de comédiens sont triées par **expérience** (*nb_joue*), les suivantes par **ancienneté** (*com_debut*)

Liste des comédiens ayant déjà joué "Harcèlement" :

- Cuche Benjamin joue depuis 2005 et a déjà joué **5** fois ce spectacle
- Bussy Séverin joue depuis 2001 et a déjà joué **4** fois ce spectacle
- Bugnon Christophe joue depuis 2012 et a déjà joué **3** fois ce spectacle
- Gonet Perrette joue depuis 2003 et a déjà joué **2** fois ce spectacle
- Evard Claire-Line joue depuis 1999 et a déjà joué **2** fois ce spectacle
- Fassbind Coline joue depuis 2007 et a déjà joué **2** fois ce spectacle
- Morier-Genoud Pascal joue depuis 2014 et a déjà joué **1** fois ce spectacle
- Romanens Thierry joue depuis 1994 et a déjà joué **1** fois ce spectacle

==> Dernière représentation de ce spectacle : 16/07/22

Liste des comédiens ayant déjà joué "Online" :

- Cruchaud Joël joue depuis 2004 et a déjà joué **3** fois ce spectacle
- Cuche Benjamin joue depuis 2005 et a déjà joué **2** fois ce spectacle
- Romanens Thierry joue depuis 1994 et a déjà joué **1** fois ce spectacle

==> Dernière représentation de ce spectacle : 10/10/22

Liste des comédiens ayant déjà joué "Egalité" :

==> Ce spectacle n'a encore jamais été joué !

Liste des comédiens ayant déjà joué "Online" :

- Romanens Thierry joue depuis **1994** et a déjà joué 1 fois ce spectacle
- Cruchaud Joël joue depuis **2004** et a déjà joué 3 fois ce spectacle
- Cuche Benjamin joue depuis **2005** et a déjà joué 2 fois ce spectacle

==> Dernière représentation de ce spectacle : 10/10/22

Liste des comédiens ayant déjà joué "Le temps des cerises" :

- Romanens Thierry joue depuis **1994** et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Henriquez Carlos joue depuis **1996** et a déjà joué 1 fois ce spectacle
- Ripoll Marie joue depuis **1999** et a déjà joué 4 fois ce spectacle
- Bussy Séverin joue depuis **2001** et a déjà joué 4 fois ce spectacle
- Antonini Noël joue depuis **2002** et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Goussard Cecile joue depuis 2002 et a déjà joué 4 fois ce spectacle
- Gonet Perrette joue depuis 2003 et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Cruchaud Joël joue depuis 2004 et a déjà joué 8 fois ce spectacle
- Gindroz Carole joue depuis 2004 et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Bussy Giliane joue depuis 2005 et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Cuche Benjamin joue depuis 2005 et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Schneider Pauline joue depuis 2005 et a déjà joué 6 fois ce spectacle
- Mordasini Claude joue depuis 2006 et a déjà joué 6 fois ce spectacle
- Fassbind Coline joue depuis 2007 et a déjà joué 3 fois ce spectacle
- Slama Karim joue depuis 2008 et a déjà joué 4 fois ce spectacle
- Caille Lionel joue depuis 2011 et a déjà joué 6 fois ce spectacle
- Magnenat Olivier joue depuis 2011 et a déjà joué 5 fois ce spectacle
- Bugnon Christophe joue depuis 2012 et a déjà joué 3 fois ce spectacle
- Labarriere Simon joue depuis 2012 et a déjà joué 7 fois ce spectacle
- Morier-Genoud Pascal joue depuis 2014 et a déjà joué 4 fois ce spectacle
- Reinhardt Fabienne joue depuis 2019 et a déjà joué 2 fois ce spectacle
- Degex Boris joue depuis 2020 et a déjà joué 6 fois ce spectacle
- Rémy Isabelle joue depuis 2021 et a déjà joué 5 fois ce spectacle

==> Dernière représentation de ce spectacle : 01/10/22