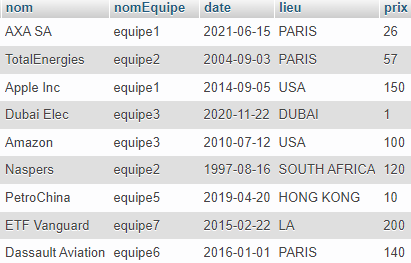
Considérons le schéma relationnel suivant, où les clés primaires sont soulignées et les clés étrangères sont en gras.

Trader(nom, classe\_actif, anneesExperience, **nomEquipe**) Equipe(nom, style, chef)

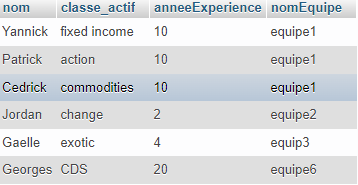
Transaction(nom, **nomEquipe**, date, lieu, prix) Note : date de la forme 'AAAA-MM-JJ'

Mission 1 : depuis PhPmyAdmin construire la base de donnée finance et les tables Trader, Equipe, Transaction avec les données çi-dessous :

**Table Transaction ( clé primaire : nom )**



**Table Trader ( clé primaire : nom )**



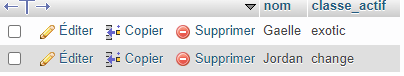
**Table Equipe ( clé primaire : nom )**



Mission 2: Répondre aux requêtes suivantes

# Niveau facile

mf01 Donner la liste des noms des jeunes trader et leurs classe actifs ; où jeune si moins de 5 ans d'expérience.

****

mf02 Donner la liste des différentes classes d’actifs de l’équipe 1

****

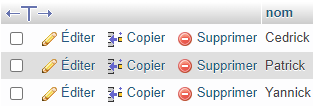
mf03 Donner toutes les informations sur les traders commodities

****

mf04 Donner la liste des classes d’actifs des traders de plus de 20 ans d'expérience.

****

mf05 Donner la liste des noms des traders ayant entre 5 et 10 ans d'expérience (bornes incluses).

****

mf06 Donner la liste des classes d’actifs commençant par « ch » (e.g. change...)

****

mf07 Donner la liste des noms des équipes utilisant l’arbitrage statistique



mf08 Donner la liste des noms des équipes dont le chef est Smith.

****

mf09 Donner la liste des transactions triés par ordre alphabétique.

****

mf10 Donner la liste des transactions se déroulant le 20 Avril 2019 à Hong Kong



. mf11 Donner la liste des marchés ( lieux) où le prix est supérieur à 150 euros.

****

mf12 Donner la liste des transactions se déroulant à Paris pour moins de 50 euros.

****

mf13 Donner la liste des marchés ( lieux) ayant eu lieu en 2014.

# 

# Niveau moyen

**Multi-tables, avec jointures**

mmtj01 Donner la liste des noms et classes d’actifs des traders ayant plus de 3 ans d'expérience et faisant partie d'une équipe de style arbitrage statisque. On affichera par ordre alphabétique sur les noms.

**ATTENTION : utilisation de sous-requête ou de produit cartésien non autorisés.**

****

mmtj02 Donner les différents marchés(lieux), triés par ordre alphabétique, des transactions effectuées dans l'équipe du chef Smith avec un prix inférieur à 20. **ATTENTION : utilisation de sous-requête ou de produit cartésien non autorisés.**

****

mmtj03 Donner le nombre de marchés sur lesquels intervenaient les traders de style Market Making en 2021. ATTENTION : utilisation de sous- requête ou de produit cartésien non autorisés.

****

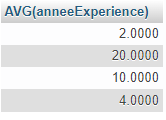
mmtj04 Donner le prix moyen des actifs des traités par les traders market maket par zone géographique de transaction **ATTENTION : utilisation de sous-requête ou de produit cartésien non autorisés.**

****

mmtj05 Donner la liste des classes d’actifs des traders qui ont effectué des transactions le 1ER Janvier 2016 sous le management de monsieur **SmithATTENTION : utilisation de sous-requête ou de produit cartésien non autorisés.**

****

mmtj21 Donner le nombre moyen d'années d'expérience des traders d’action par style de stratégie d’équipe ATTENTION : utilisation de sous-requête ou de produit cartésien non autorisés.

****

# Multi-tables, avec jointures

mmts01 Donner la liste des noms et classes d’actifs des traders ayant plus de 3 ans d'expérience et faisant partie d'une équipe de style arbitrage statistique. On affichera par ordre alphabétique sur les noms.

**ATTENTION : utilisation de jointure (y compris le produit cartésien) non autorisée.**

****

mmts02 Donner les différents marchés(lieux), triés par ordre alphabétique, des transactions effectuées dans l'équipe du chef Smith avec un prix inférieur à 20.

**ATTENTION : utilisation de jointure (y compris le produit cartésien) non autorisée.**



mmts03 Donner le nombre de marchés sur lesquels sont intervenus les traders de volatilite en 2015.

**ATTENTION : utilisation de jointure (y compris le produit cartésien) non autorisée.**

****

mmts04 Donner le prix moyen des actifs des traités par les traders market maket par zone géographique de transaction

**ATTENTION : utilisation de jointure (y compris le produit cartésien) non autorisée.**



mmts05 Donner la liste des classes d’actifs des traders qui ont effectué des transactions le 1ER Janvier 2016 sous le management de monsieur **Smith**

**ATTENTION**: utilisation de jointure (y compris le produit cartésien) non autorisée.

****