

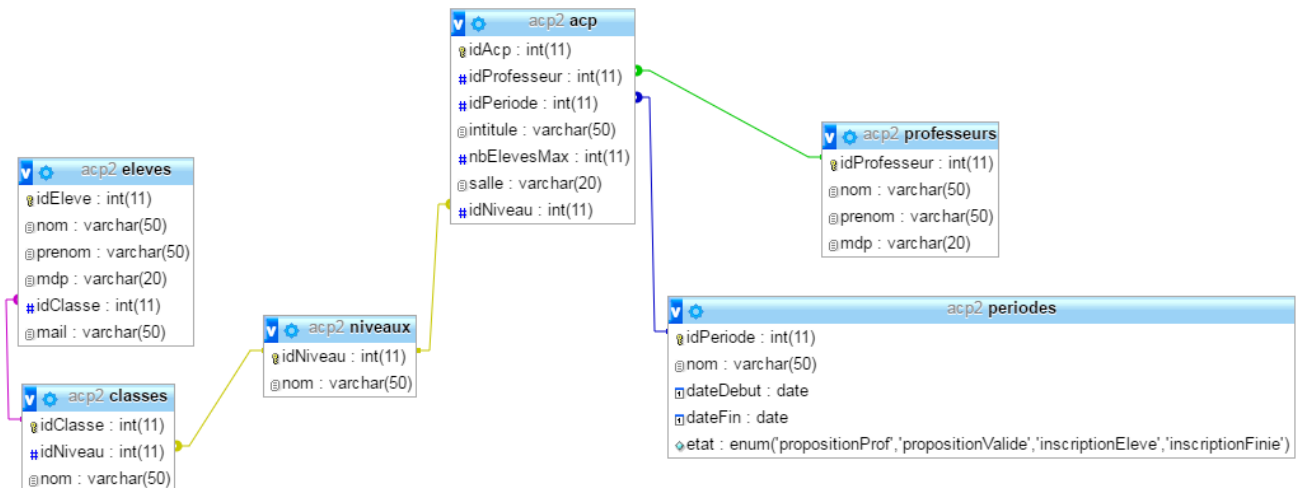
TP SQL

Serveur sql et requêtes

Présentation projet ACP – accompagnement personnalisé

L'application ACP permet de gérer les inscriptions des élèves du Lycée dans les ateliers d'accompagnement personnalisé (ACP).

Le MPD de la base de données est le suivant (il est incomplet):



Notez la norme qualité mise en place ici :

- Les noms des tables et des champs dans les tables respectent le même principe qu'en codage C++ ou Java :
 - Minuscule au départ.
 - Majuscule pour les marquer les mots constitutifs (pas de _).
- Pour chaque table, un identifiant, (clé primaire, auto incrémenté) dont le nom commence par « id ».
- Les clés étrangères portent le même nom que la clé primaire.

Pour ce TD/TP , vous rendrez le MPD mis a jour (Q3), les requêtes et les résultats (copies d'écran) dans un fichier .doc.

1° - Installez si nécessaire : easyPhp. Il s'agit d'un ensemble serveur sous windows

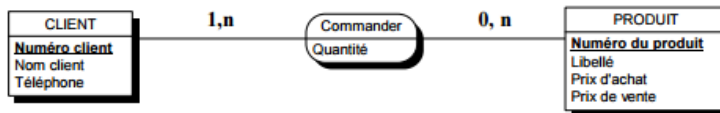
Apache+Mysql+Php (Wamp). On y trouve aussi, un module **PhpMyAdmin** qui permet d'administrer **MySql**.

2° - On fournit le script sql de création de la base ACP. Exécutez ce script pour créer une base locale.

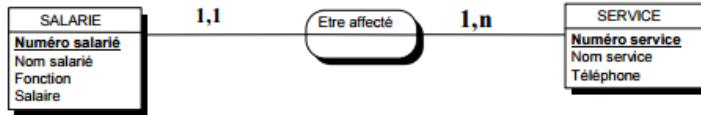
3° - Il faut compléter la base pour permettre d'inscrire les élèves aux acp.

On précise la notation dans un MCD :

Exemples complets

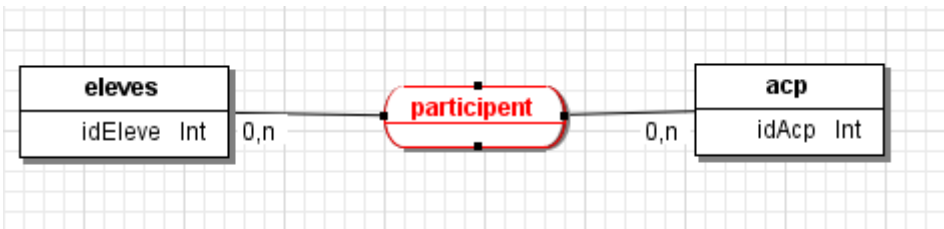


RG : un client commande au moins 1 produit (sous entendu ou plusieurs) et un produit peut ne pas encore avoir été commandé, comme il peut l'avoir été plusieurs fois.



RG : Un salarié est obligatoirement affecté à 1 et 1 seul service. Un service pour exister doit avoir au moins un salarié affecté (sous-entendu, il peut bien sur en avoir plusieurs).

Le MCD de la modification est le suivant



Précisez La modification à apporter à la base.

Sous PhpMyAdmin , modifier la base .

Avec PhpMyAdmin , Ecrire et tester les requêtes pour répondre aux exigences suivantes :

A : ajouter un professeur « Diego DELLAVEGA » avec le mot de passe « zorro ».

B : voir tous les professeurs.

C : voir les classes avec le nom de leur niveau.

D : voir les noms, prénoms des élèves avec le nom de leur niveau et le nom de leur classe.

E : voir tous les acp(intitule) , nom du professeur dans lesquels peut s'inscrire l'élève « dupire » pour la période « période1 ».

F : voir les acp auxquels a participé l'élève « dupire ».

H : voir le nombre d'élève inscrite dans l'acp « orthographe ».