

# Enregistrement de logs

Vous allez créer une base de données spécifique à toute cette série d'exercice. Vous choisirez son nom, et une fois créée on va l'enrichir tout au long des exercices. Dans cette base de données, vous allez créer une première table « **Connexions** » qui aura pour fonction de stocker toutes les tentatives de connexions via un formulaire. Dans un premier temps, comme il n'y aura pas de vraie mécanique de connexion, il ne s'agira que de tentatives factices, mais on conservera malgré tout à chaque soumission du formulaire : le login, le mot de passe saisi, ainsi que la date de la tentative.

Travail à faire :

- Pour commencer, vous allez créer cette base de données ainsi qu'une table **Connexions**.
- Dans la table **Connexions**, vous définirez un *id* (int) qui sera la clé primaire de la table (avec *auto-incrémentation*). On veut aussi garder le *login* et le *mot de passe* saisi à chaque tentative, ainsi que *l'heure* à laquelle la tentative a eu lieu. Vous devrez donc créer les champs adéquats pour chacune de ces données.
- Côté web, vous allez créer une page simple (on ne s'attardera pas plus que ça sur la mise en page pour le moment) contenant un formulaire avec deux input : « *login* » et « *mot de passe* », ainsi qu'un bouton « *envoyer* ».
- A chaque fois que l'utilisateur clique sur « *envoyer* », vous rechargerez la page vous devrez vérifier que les champs ont bien été renseignés (aucun des deux ne doit être vide). Si tout est OK, alors vous inscrivez automatiquement une **nouvelle entrée dans la table Connexion**, en reportant les valeurs saisies.
- Vérifiez bien en base de données que les données sont correctement enregistrées.

Vous ferez tout le traitement (HTML + PHP) dans un même fichier PHP **login.php**.