

# Base de données FORUM

Nous allons travailler l'interface PDO et la POO sur la base de données du forum.

## Étape 1

---

- Créer la structure HTML suivante :

ID de la conversation	Date de la conversation	Heure de la conversation	Nombre de message	Action
x	xx/xx/xxxx	xx:xx:xx	x	voir messages
...	...	...	...	voir messages

- Remplir cette structure avec les données de la base, triées par ID Vous aurez besoin de la fonction SQL DATE\_FORMAT() pour afficher la date au format français.
- Ajouter les classes CSS "opened" et "closed". La classe "closed" sera appliquée sur chaque ligne du tableau HTML lorsque la conversation en base de données sera marquée comme terminée ... "opened" dans le cas contraire.

## Étape 2

---

- Ajouter dans la dernière cellule par ligne du tableau, laissée vide dans l'étape 1, un lien pointant vers une deuxième page et passant la donnée correspondant à l'ID de la conversation.
- Dans cette deuxième page, nous ajouterons un lien pour revenir à la page des conversations et nous afficherons le détail de la conversation ciblée en créant la structure HTML suivante :

Date du message	Heure du message	Auteur	Message
xx/xx/xxxx	xx:xx:xx	xxxx xxxx	xxxxxxx
...	...	...	...

## Étape 3

---

- Faire en sorte que les conversations vides (sans message) affichent l'information : "Cette conversation est vide pour le moment." et que les conversations inexistantes affichent la page d'erreur 404.

/!\ Vous aurez besoin de regarder la différence entre les jointures SQL INNER et LEFT.

## Étape 4

---

- Ajouter une pagination sur la page des messages avec un affichage de maximum 10 ou 20 ou 50 messages par page et les liens "Page suivante" et "Page précédente".

/!\ Vous aurez besoin de regarder plus précisément comment exploiter l'instruction SQL LIMIT.

## Étape 5

---

- Ajouter un système de tri dans la page des messages. Il doit laisser la possibilité de trier par date (par défaut), par ID ou par auteur.

## Étape Bonus

---

- Permettre l'ajout d'un message dans une conversation choisie ... mais uniquement si vous êtes connecté. Sinon permettre la création d'un compte.