

# Mise en pratique

---

[Base de données CONVERSATION](#)

[Étape 1](#)

[Étape 2](#)

[Étape 3](#)

[Étape 4](#)

[Étape 5](#)

[Étape 6](#)

---

# Base de données CONVERSATION

Nous allons travailler l'interface PDO sur la base de données créée précédemment pour les conversations.

## Étape 1

- Créer la structure HTML suivante :

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

- 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	Nom Prénom	Message
xx/xx/xxxx	xx:xx:xx	xxxx xxxx	xxxxxxxxx
...	...	...	...

## 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 20 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 6

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