

1 • A quoi sert un block try ... catch ?

Il sert à manipuler les exceptions et à gérer les erreurs occasionnées par l'exécution d'un code.

Il permet de générer des rapports d'erreurs spécifiques personnalisables.

try exécute le code, qui peut potentiellement retourner une erreur.

Catch "attrape" l'exception ; à l'intérieur de catch, on précise les actions à mener en cas d'exception.

Si aucune erreur n'est à notifier dans le try, alors catch ne s'exécutera pas.

• Dans quel contexte pouvez-vous l'utiliser ?

Dans le cadre d'une connexion à la base de données pour recueillir les éventuelles erreurs de connexion, ou dans l'exécution d'une fonction.

De manière générale, try & catch permet un suivi et retourne des rapports d'erreurs qui seront facilement et précisément identifiables.

2 • Qu'est ce que PDO ? et à quoi cela sert-il ?

PDO est une extension PHP qui permet de définir une interface d'accès à une base de données.

L'avantage de PDO est qu'il permet de travailler sur plusieurs serveurs SQL et pas seulement MySQL qui a ses fonctions spécifiques (mysql_connect, mysql_query)

En PDO, les fonctions pour exécuter les requêtes SQL sont les mêmes quel que soit le serveur utilisé, bien qu'il faille parfois réécrire certaines requêtes dans lesdites fonctions.

3 • Qu'est ce qu'une requête préparée ?

Une requête préparée utilise la méthode prepare() de l'objet PDO. Elle est plus rapide et permet d'éviter les injections SQL, et ne s'exécute qu'avec la méthode execute().

Elle accepte comme paramètres une chaîne de caractères, correspondant à la requête SQL souhaitée.

4 • Quels sont les avantages à fournir une Api ?

Fournir une Api permet aux utilisateurs d'utiliser des données, tout en gardant la main sur ce qu'ils peuvent faire ou non avec.

5 • Quels sont les avantages à utiliser une Api ?

L'utilisation d'une API simplifie l'écriture des requêtes ; dans la mesure où tout fonctionne par requête HTTP, il est très simple de l'utiliser et ce peu importe le langage, ainsi que la plateforme.