

Diagramme de class PDO

<i>AlbumPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo PDO) + getMaxIdAlbum() : int + ajouterAlbum( titre: string, annee_sortie: string, id_image: int) : int + mettreAJourInfosAlbum(id_album: int, nouveau_titre: string, nouvelle_annee_sortie: int): void + getAlbumIdAlbum(id_album: int) : Album + getMusiquesByIdAlbum(id_album: int) : array + getDureeTotalByIdAlbum(id_album: int) : string + getAlbums() : array + getAlbumsByIdGenre(id_genre: int) : array + getAlbumsByRecherche(intitule_recherche: string,id_genre_recherche: int,annee_recherche: string) : arra + getAlbumsByFiltreAnnee(annee: string) : array + supprimerAlbumByIdAlbum(id_album: int) : void

<i>ContenirPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getIdMusiqueByIdPlaylist(id_playlist: int) : array + ajouterContenir(id_musique: int, id_playlist: int) : bool + estMusiqueDansPlaylist(id_musique int, id_playlist int) : bool + supprimerContenir(id_musique: int, id_playlist: int) : void + supprimerMusiquesPlaylistsByIdAlbum(id_album: int) : void + supprimerMusiquesPlaylistsByIdMusique(id_musique: int): void + supprimerMusiquesPlaylistsByIdPlaylist(id_playlist: int) : void

<i>AppartenirDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getIdGenreByIdArtiste(id_artiste: int) : array + getIdArtisteByIdGenre(id_genre: int) : array + ajouterAppartenir(id_artiste: int, id_genre: int): void + supprimerGenresByIdGenre(id_genre: int): void

<i>GenrePDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getMaxIdGenre() : int + getGenreByIdGenre(id_genre: int) : Genre + ajouterGenre(nom_genre: string) : void + mettreAJourNomGenre(id_genre: int,nouveau_nom: string) :void + getGenres() : array + supprimerGenreByIdGenre(id_genre: int) : void + getGenreByNomGenre(nom_genre: string) :Genre

<i>ImagePDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getMaxId() : int + getImageByIdImage(id_image: int) : Image + getImageByNomImage(nom_image: string) : Image + ajouterImage(nom_image: string) : void + mettreAJourNomImage(id_image: int, nouveau_nom string) : void + supprimerImageByIdImage(id_image: int) : void

<i>ArtistePDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getMaxIdArtiste() : int + getArtisteByIdArtiste(id_artiste: int) : Artiste + ajouterArtiste(nom: string, id_image: int) : int + mettreAJourNomArtiste(id_artiste: int, nouveau_nom: string) : void + getArtisteByIdGenre(id_genre: int) : array + getMusiquesPlusStreamesByIdArtiste(id_artiste: int) :array + getArtistesByRecherche(intitule_recherche: string, id_genre_recherche: int, annee_recherche: string) : array + getArtistes() : array + supprimerArtisteEtSesDependance(id_artiste: int) : void + modifierArtiste(id_artiste: int, nouveau_nom: string) : void + getAlbumsByIdArtiste(id_artiste: int): array + getMusiquesByIdArtiste(id_artiste: int): array + getArtisteByIdMusique(id_musique: int): Artiste

<i>MusiquePDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getMaxIdMusique() : int + getMusiqueByIdMusique(id_musique: int) : Musique + ajouterMusique(nom_musique: string, duree_musique: string, son_musique: string, id_album: int) : void + mettreAJourNomMusique(id_musique: int, nouveau_nom: string) : void + getMusiquesByIdGenre(id_genre: int) : array + getIdImageByIdMusique(id_musique: int) : int + getMusiquesByRecherche(intitule_recherche: string, id_genre_recherche: int, annee_recherche: string) : array + getMusiques() : array + supprimerMusiquesByIdAlbum( id_album: int ) : void + supprimerMusiqueByIdMusique( id_musique: int ) : void + ajouterStreamMusique(id_musique: int) :void

<i>NoterPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getNoteByIdAlbumIdUtilisateur(id_album: int, id_utilisateur: int) : int + ajouterNoter(id_album: int, id_utilisateur: int, note: int) : void + getMoyenneNoteByIdAlbum(id_album: int) : float + supprimerNotesByIdAlbum(id_album: int) : void + supprimerNotesByIdUtilisateur(id_utilisateur: int) : void +mettreAJourNote(id_album: int, id_utilisateur: int, note: int) : void +getNbPersonneAyantNote(id_album: int) : int

<i>RealiserParPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getIdArtistesByIdAlbum(id_album: int) : array + getIdAlbumsByIdArtiste(id_artiste: int) : array + ajouterRealiser(id_album: int, id_artiste: int) : void + supprimerAlbumByIdAlbum(id_album: int) : void

<i>LikerPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getIdMusiqueByIdUtilisateur(id_utilisateur: int) : array + getMusiqueByUtilisateur(id_utilisateur: int) : array + ajouterLiker(id_musique: int, id_utilisateur: int) : void + supprimerLiker(id_musique: int, id_utilisateur: int) : void + verifieMusiqueLiker(id_musique: int, id_utilisateur: int) : bool + supprimerLikesByIdAlbum(id_album: int) : void + supprimerLikesByIdMusique(id_musique: int) : void + supprimerLikesByIdUtilisateur(id_utilisateur: int) : void + getDureeTotalByIdUtilisateur(id_utilisateur: int) :string

<i>PlaylistPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getMaxIdPlaylist() : int + getPlaylistByIdPlaylist(id_playlist: int) : Playlist + creerPlaylist(nom_playlist: string, id_image: int, id_utilisateur: int) :int + mettreAJourNomPlaylist(id_playlist: int, nouveau_nom: int) : void + getMusiquesByIdPlaylist(id_playlist: int) : array + getPlaylistsByNomUtilisateur(nom_utilisateur: string) : array + supprimerPlaylistsByIdUtilisateur(id_utilisateur: int) :void + supprimerPlaylistByIdPlaylist(id_playlist: int) : void + getPlaylistsUtilisateurSansMusiqueByIdMusique(id_musique: int,id_utilisateur: int) :array + getPlaylistsUtilisateurSansMusiqueByIdMusique(id_playlist: int) :string

<i>FairePartiePDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getIdGenreByIdAlbum(id_album: int) : array + getIdAlbumByIdGenre(id_genre: int) : array + ajouterFairePartie(id_album: int, id_genre: int) : void + supprimerGenresByIdAlbum(id_album: int) : void + supprimerGenresByIdGenre(id_genre: int) : void

<i>UtilisateurPDO</i>
- pdo
+ __construct(pdo: PDO) + getMaxIdUtilisateur() : int + getUtilisateurByIdUtilisateur(id_utilisateur: int) : Utilisateur + ajouterUtilisateur(nom_utilisateur: string, mail_utilisateur: string,mdp: string) : void + mettreAJourInfosUtilisateur(id_utilisateur: int, nouveau_nom: string,nouveau_mail: string, nouveau_mdp: string) : void + getUtilisateurByUsername(nom_utilisateur: string, mdp: string) : Utilisateur + getUtilisateurByUsername_mail(nom_utilisateur: string, mail: string) : bool + getUtilisateurByNomUtilisateur(nom_utilisateur: string) : Utilisateur + getUtilisateurByMailUtilisateur(mail_utilisateur: string) : Utilisateur + getUtilisateursNonAdmin() : array + supprimerUtilisateurByIdUtilisateur(id_utilisateur int) : void