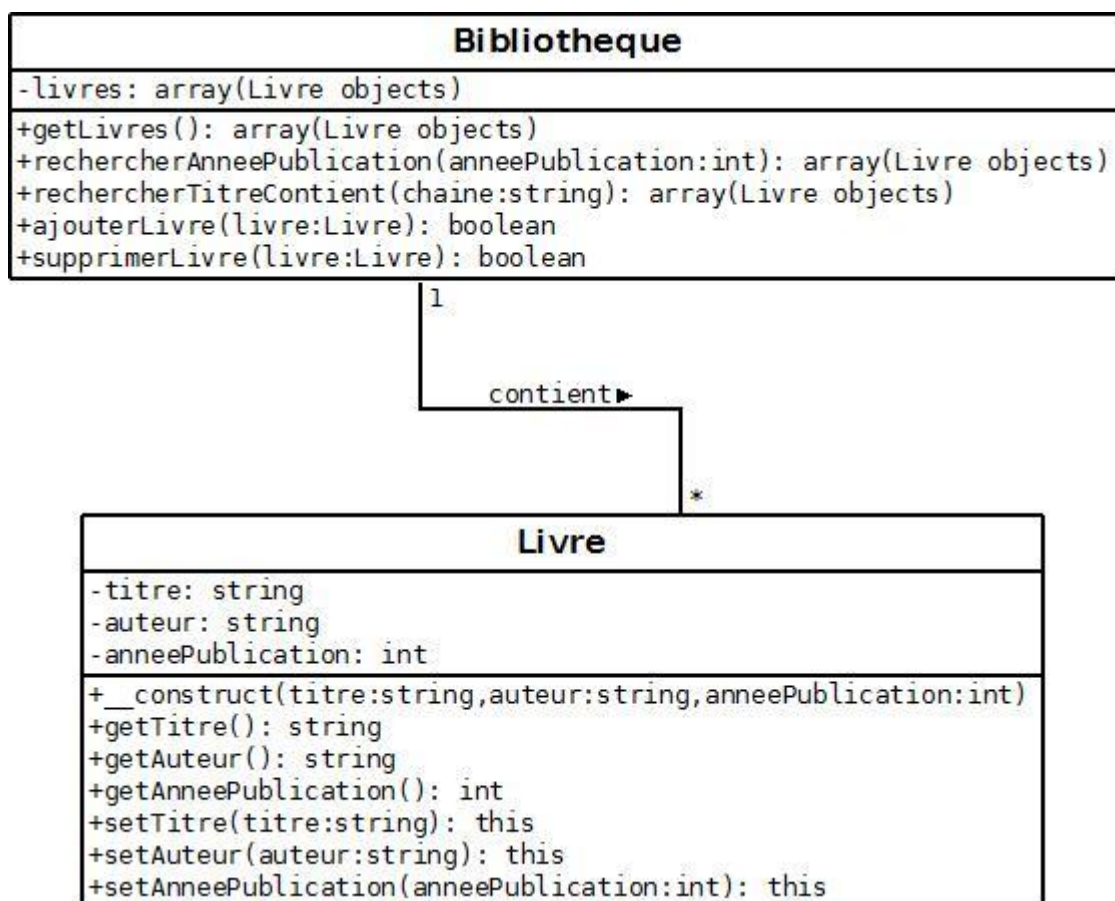


Exercice 1 : Création et instanciation de classes simples (pondération 5%)**Énoncé :**

Créer et instancier les classes décrites dans le diagramme de classes suivant :

**Autres spécifications :**

- Le nom de vos fichiers de classes doit être: NomClasse.class.php
- Vos classes doivent être dans le dossier /classes/
- La méthode ajouterLivre() de la classe Bibliotheque doit contrôler si le livre n'existe pas déjà dans le tableau de la propriété 'livres'.
- Les méthodes rechercherAnneePublication() et rechercherTitreContient() retournent les livres enregistrés dans le tableau de la propriété 'livres', qui correspondent au critère de recherche.
- Vous devez effectuer les tests de vos classes (instanciations et méthodes), pour vous assurer de leur bon fonctionnement, dans le fichier index.php.

Données pour vos tests :

Année	Auteur	Titre
2009	Marie NDiaye	<i>Trois femmes puissantes</i>
2010	Michel Houellebecq	<i>La Carte et le Territoire</i>
2011	Alexis Jenni	<i>L'Art français de la guerre</i>
2012	Jérôme Ferrari	<i>Le Sermon sur la chute de Rome</i>
2013	Pierre Lemaitre	<i>Au revoir là-haut</i>
2014	Lydie Salvayre	<i>Pas pleurer</i>
2015	Mathias Énard	<i>Boussole</i>
2016	Leïla Slimani	<i>Chanson douce</i>
2016	Gaël Faye	<i>Petit pays</i>
2017	Éric Vuillard	<i>L'Ordre du jour</i>
2018	Nicolas Mathieu	<i>Leurs enfants après eux</i>
2019	Jean-Paul Dubois	<i>Tous les hommes n'habitent pas le monde de la même façon</i>

Précision :

Votre code doit être indenté et commenté correctement.

Remise :

Remettre votre dossier compressé sur Léa