



---

# TP .Net

---

Gestion d'une bibliothèque

---

Lemettre Arnaud

Version 1.0

7 Pages

28/02/2009

EPITA-MTI2014-NET-TP-Biblio

---



## Propriétés du document

<b>Auteur</b>	<b>Lemettre Arnaud</b>
<b>Version</b>	1.0
<b>Nombre de pages</b>	7
<b>Références</b>	EPITA-MTI2014-NET-TP-Biblio

## Historique du document

<b>Date de vision</b>	<b>Version</b>	<b>Auteur</b>	<b>Changements</b>
27/02/2009	0.1	Lemettre	création

## Site de référence

<b>description</b>	<b>url</b>
Site MTI	
Blog MTI	

## Sommaire

Introduction .....	4
Contexte.....	5
Partie 4.....	6
Renseignements .....	6
Travail à faire .....	6
Modalité de rendu .....	6

## Introduction

Le but de cette série de TP sera la gestion d'une bibliothèque. Ce tp se décompose en plusieurs parties. Toutes les semaines vous aurez une partie à rendre. Cette partie sera évaluée. Ce travail est à faire individuellement, tout code similaire sur deux personnes sera considéré comme un travail non rendu et non négociable.

Durant cette série de TP les notions suivantes seront abordées :

- modélisation BDD
- création de script SQL (Base, tables, données)
- création procédures stockées
- architecture d'une solution
- gestion des classes
- utilisation des pages aspx et composants
- gestion des XML

Chaque partie à rendre ne demande pas plus de 3h de travail par semaine, Bonne chance ;)

## Contexte

Une bibliothèque municipale souhaite se moderniser et passer à l'air informatique pour gérer les livres présents dans ces rayonnages, ainsi que le système d'emprunt.

Vous aurez donc en charge de modéliser la base de données, et de faire un moteur de recherche simplifié, le système de réservation de livres, et celui d'emprunt dans une autre bibliothèque.

L'ensemble de la solution devra utiliser SQL Server 2012 pour la base de données, et le Framework 4.5 de .Net.

Le rendu de chaque lot, correspond au rendu de chaque partie.

## Partie 4

Maintenant, que nous avons les grandes parties du code métier. Il ne reste plus qu'à compléter les éléments manquant et générer les pages aspx.

### Renseignements

A ce stade du développement le site doit être capable de pouvoir ressortir les informations sur un livre, un client, les emprunts, les éditeurs, ainsi qu'un affichage de tous les stocks.

Etre capable de produire un fichier XML d'échange.

Et d'afficher les informations.

### Travail à faire

Dans la partie métier vous devez avoir des fonctions capable de :

- Lister tous les livres.
- Rechercher un livre selon son titre
- Mise à jour du nombre d'exemplaires
- Ajout d'un client
- Lister tous les clients
- Afficher les emprunts
- Création d'un emprunt
- Suppression d'un emprunt
- Afficher les éditeurs selon le livre sélectionné
- Affichage des stocks
- Génération du XML d'échange
- Lecture du XML d'échange

Vous devrez créer 4 pages aspx :

- Pour la gestion des livres
- Pour la gestion des clients
- Pour la gestion des emprunts
- L'affichage des stocks
- Gestion des XML

### **Bonus :**

- Intégration d'un CSS
- Autres fonctionnalités

### Modalité de rendu

Les fichiers seront à rendre dans une tarball ayant pour nom :

login\_.zip

Cette tarball devra comprendre à la racine:

- un script de création de votre base ainsi que des tables.  
Nom : CreateKBBooks.sql
- Un script pour remplir votre base avec des données  
Nom : DataKBBooks.sql
- Un dossier contenant la solution Visual Studio qui devra compiler.

Nom : login\_IKBooks

Le tout à envoyer sur l'adresse [mti.rendu.dotnet@gmail.com](mailto:mti.rendu.dotnet@gmail.com) avec les balises suivantes :

[MTI2014][NET][login\_I][Biblio] partie 4