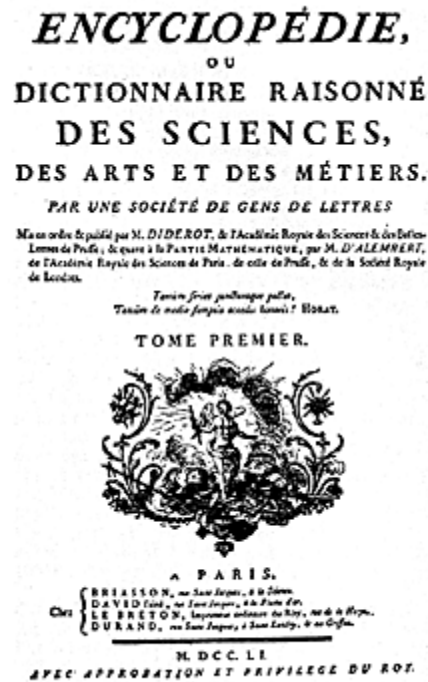
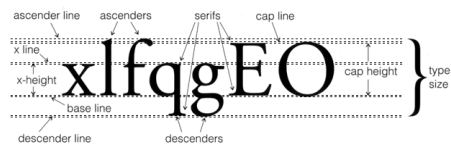


Librairie en ligne

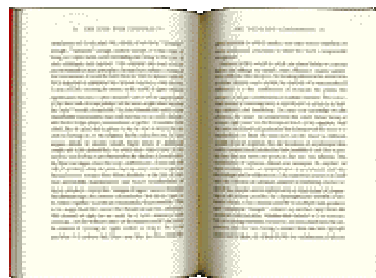


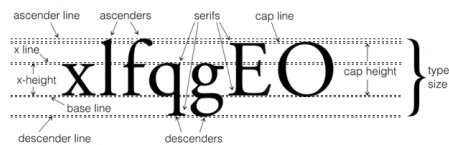
# Gestion d'une librairie en ligne

Consultation d'un catalogue et achat en ligne



Librairie en ligne





## LE THEME

Il s'agit de créer un site Internet proposant la consultation d'un catalogue d'ouvrages littéraires ainsi que la possibilité pour le client d'acheter des livres en ligne.

Ce site sera composé de deux volets distincts, d'une part, le « Back Office » permettant de renseigner le catalogue, de gérer le contenu général, de proposer de gérer des rubriques événementielles, par exemple spéciale salon du livre ou le thème des Ecrivains Voyageurs, des rubriques « Coup de cœur », etc. d'autre part, l'interface client « Front Office » que ce dernier pourra consulter.

### L'interface Client

#### Le catalogue


L'internaute intéressé pourra consulter le catalogue en effectuant des recherches d'ouvrage par thème, par auteur, par titre, par mot-clef ou par numéro ISBN.

Le résultat affichera une liste composée d'un ou plusieurs ouvrages, ou d'un message proposant d'autres critères de recherche.

Chaque ligne donnera les informations suivantes :

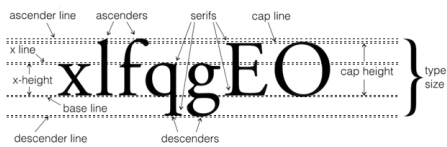
Auteur, titre, éventuellement sous-titre, éditeur, numéro ISBN, prix et une petite image de la couverture du livre.

En cliquant sur la ligne on pourra accéder à un petit résumé de l'ouvrage.

 <p>Carpe Diem</p>	<p>Le client aura la possibilité de commenter et noter les ouvrages qu'il nous aura achetés.</p> <p>Advanced Highlighter Button 1.51</p> <p>Rating: ★★★★★</p>
---	---

#### Le caddy (ou panier)

Si l'internaute souhaite devenir client, il pourra acheter ses ouvrages en ligne, pour cela il mettra les livres sélectionnés dans un « Caddy » qu'il devra valider après avoir pu ajouter ou retirer des ouvrages de sa liste.



## Librairie en ligne

En permanence le système affichera le coût total Hors Taxe et TTC de ses achats.

**osCommerce**

**Orders**

**Customer:** ACME Inc.  
John Doe  
1 Way Street  
NeverNever, California  
12345  
United States

**Shipping Address:** ACME Inc.  
John Doe  
1 Way Street  
NeverNever, California  
12345  
United States

**Billing Address:** ACME Inc.  
John Doe  
1 Way Street  
NeverNever, California  
12345  
United States

**Telephone Number:** 12345

**E-Mail Address:** not@localhost

**Payment Method:** Cash on Delivery

Quantity	Product	Model	Tax	Price (ex)	Price (inc)	Total (ex)	Total (inc)
2 x	Beloved	DVD-BELOVED	0%	\$54.99	\$54.99	\$109.98	\$109.98
1 x	Microsoft IntelliMouse Pro	MS2MPRO	0%	\$39.99	\$39.99	\$39.99	\$39.99
1 x	Matrix (400 32MB)	HC400-32MB	0%	\$619.99	\$619.99	\$619.99	\$619.99
1 x	The Wheel Of Time	PC-TWOI	0%	\$299.99	\$299.99	\$299.97	\$299.97
						<b>Sub-Total:</b>	\$1,069.93
						<b>Flat Rate (Best Way):</b>	\$5.00
						<b>Total:</b>	\$1,074.93

Date Added	Customer Notified	Status	Comments
02/22/2004 08:47:29	<input checked="" type="checkbox"/>	Pending	

**Comments**

Au moment de la validation le système lui proposera de régler ses achats par carte bancaire via un site sécurisé



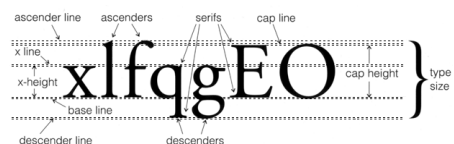
Pour notre projet nous nous contenterons d'une simulation de paiement par carte bancaire.

## Le Back Office

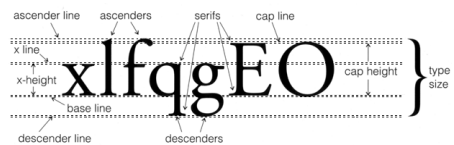
Il consiste à administrer le site. Il sert essentiellement à gérer les informations qui seront proposées à l'internaute.

Par exemple il permettra d'ajouter des ouvrages, d'y associer une photo de couverture, mais aussi d'ajouter thèmes ou rubriques à la base de données etc.

Nous pourrions gérer des rubriques événementielles, par exemple spéciale salon du livre ou le thème des Ecrivains Voyageurs etc.



Librairie en ligne



## LE TRAVAIL A REALISER

### La Base de données

#### L'analyse

Vous devrez réaliser un MCD suivant les règles de la méthode Merise. A partir de ce MCD, vous générerez un MPD puis un fichier de script SQL pour vous permettre de créer la base physique.

#### Les données

Dans un premier temps vous allez créer un jeu d'essai qui permettra de vérifier (grâce à quelques requêtes SQL) la cohérence de votre base.

#### **Important**

Ce jeu d'essai doit impérativement être construit à partir de requêtes SQL (insert into..) stockées dans un ou des fichiers sql pour permettre de le régénérer facilement. Il permettra à chacun de développer sa part sans attendre les développements des collègues.

Par la suite ces données viendront de l'application elle-même, principalement via le back office pour le site, via le front office pour les informations « client »

### Les traitements

#### L'analyse

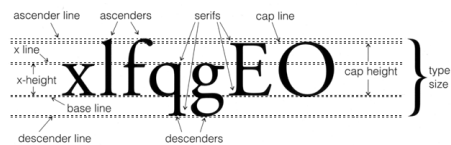
Elle consiste à organiser l'ensemble des traitements qui devront être réalisés sur ce site.

Ces traitements devront être répartis au fil des pages.

Les pages devront être structurées suivant un système de navigation clair et ergonomique.

Vous présenterez cette navigation via un diagramme approprié.

Vous définirez un ou deux systèmes de navigation qui seront présents et identiques pour tout le site



## Les traitements

Vous réaliser une maquette (dessins d'écran) permettant au chef de projet de visualiser l'agencement des divers éléments constituant une page (champs de saisie, datagrid, combobox etc.)

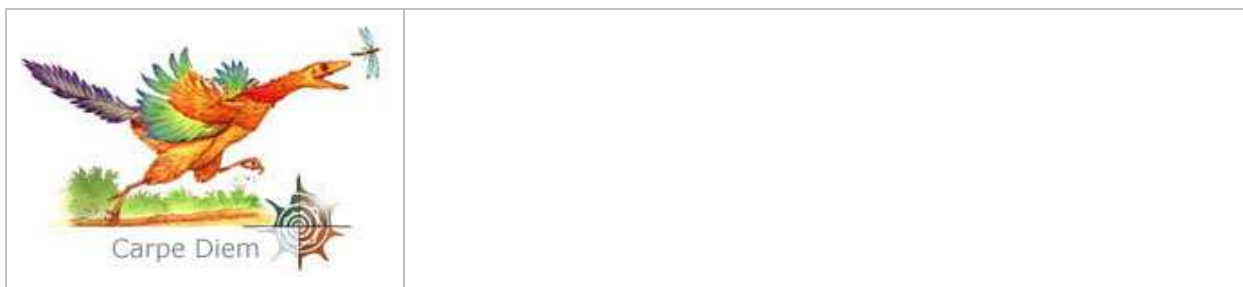
## La réalisation

### Les Langages

- ✓ SQL
- ✓ Java swing/jsp-servlets/beans.

### Les outils

- ✓ Microsoft SQL Server pour le stockage des données.
- ✓ Netbeans pour la programmation du back-office



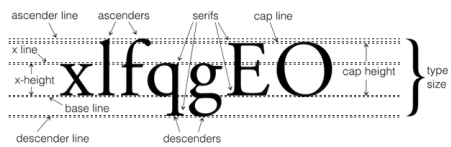
## Le travail en équipe

La réalisation de ce projet se fera par équipe de quatre/cinq personnes. Chacun tiendra une responsabilité particulière (Contrôle de la base de données, gestion des bibliothèques, garant de la charte graphique, responsable de la convention de noms etc.).

Pour qu'un tel projet puisse se réaliser harmonieusement il est impératif que chacun respecte des règles communes.

L'appellation des programmes, des fonctions ou des variables doit suivre une convention de noms dont vous ferez un tableau, par exemple :

Type	Convention	Exemple
Menu déroulant	cmbNom	cmbContinent, cmbPays
Champ de saisie	txtNom	txtNom, txtPrenom
Fonction	faireCeci	getDataset,



## Librairie en ligne

		writeFileContacts
--	--	-------------------

Le site doit avoir une unité visuelle, c'est principalement le rôle de la charte graphique.

Elle rassemble les notions suivantes :

Le principal garant de la charte graphique est la feuille de style (Css).

```

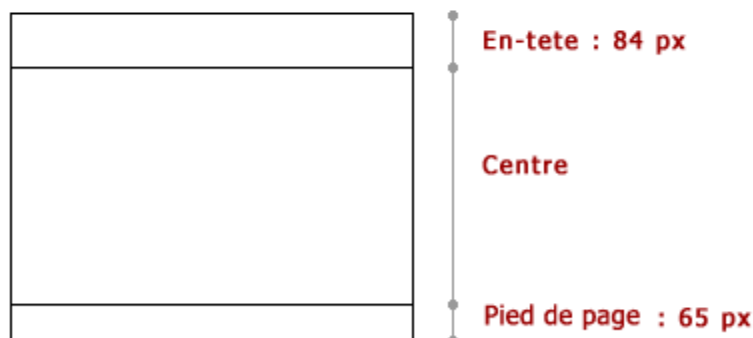
70 /* Begin Main Menu Styling */
71 .menu {
72     background-color : #003366;
73     border-bottom : 1px solid #FFFFFF;
74     border-right : 1px solid #FFFFFF;
75     font : bold 13px Verdana, Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif;
76     color : #E5E5E5;
77     text-align : center
78 }
79 .menu a {
80     color : #E5E5E5;
81     text-decoration : none;
82     display : block;
83     width : 100%;
84     padding : 1px 0 1px 0
85 }
86
87 .menu a:hover {
88     color : #003366;

```

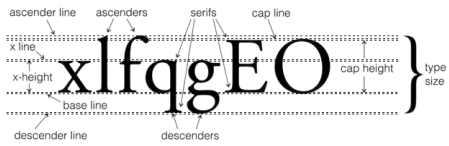
## Exemple de mise en page

### Description générale

La structure de chaque page du site (accueil ou intérieure) est organisée selon le schéma ci-dessous :



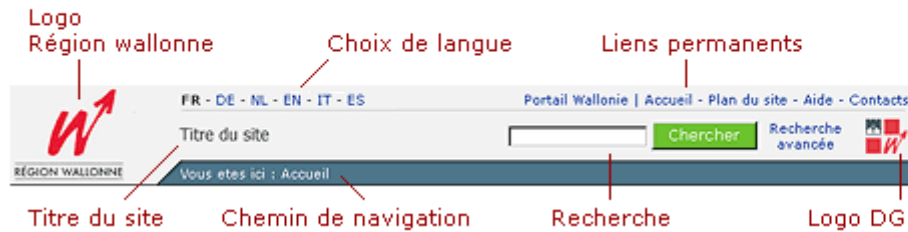




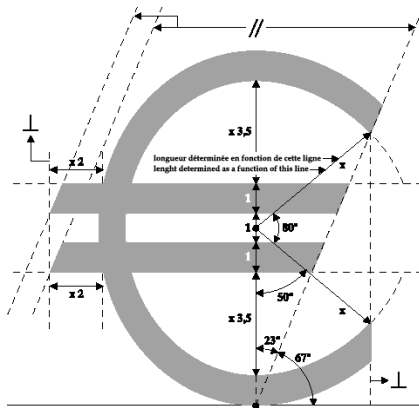
## Librairie en ligne

### Exemple d'un descriptif d'entête

#### Description générale



### Un logo



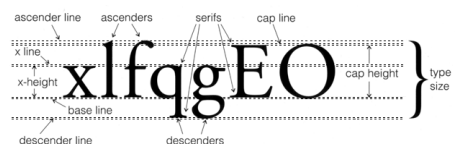
### Une Barre de navigation avec des menus à plusieurs niveaux



### Le déroulement

La mise en place de cette application doit suivre un certain ordre :

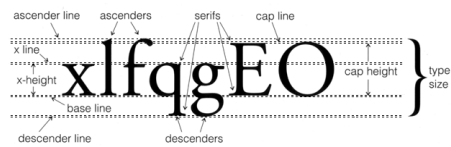
### Relation client et suivi d'avancement



Librairie en ligne

## LE SUIVI

Le projet doit être accompagné d'un livret de suivi .



## UN PROJET EN TROIS ETAPES

### Analyse et conception

Elle consiste à réaliser l'analyse de l'ensemble du projet, à concevoir et réaliser la base de données.

L'emphasis sera mise sur la mise en place des compétences techniques avec les langages de bases SQL, java et Javascript.

Une charte graphique sera mise en place.

La gestion du site sera réalisée en spécifiant les répertoires de travail et de publication, les conventions de noms pour les classes, les fonctions, les variables et les objets graphiques.

La gestion des données doit prendre en compte l'ensemble des éléments qu'ils appartiennent à l'étape un ou à l'étape deux.

### Réalisation du Back-Office

Le Back-Office sera réalisé en java fenêtré (swing).

### Réalisation du Front-Office

Le Front-Office sera réalisé en java web (jsp/servlets/beans).

