## BIBLIOTHEQUE

* UML 2 par la pratique de Pascal Roques paru à la 5e édition EYROLLE
* Conception de Systèmes d’Information de M. Gnénéssio Robert ;
* Méthodologie Merise - Cours du cycle B du Cnam.doc
* Mémoire de fin de cycle de Tia Vallet David pour l’année académique 2013-2014

## WEBOGRAPHIE

* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Java_Persistence_API> le 12/06
* [http://www-igm.univ-mlv.fr/~dr/XPOSE2001/perrot/Intro-Comparatif.htm du 14/07/16](http://www-igm.univ-mlv.fr/~dr/XPOSE2001/perrot/Intro-Comparatif.htm%20du%2014/07/16)
* <https://prezi.com/rb8vrfgnnndf/2tup/> le 25 /07/16

## GLOSSAIRE

**IIS :** Internet Information Server

**ASP :** Active Server Page

**JEE :** Java Entreprise Edition

**DE :** Directeur des études

**PHP:** Personal Home Page

## TABLE DES MATIERES

[DEDICACE I](#_Toc460680089)

[REMERCIEMENT II](#_Toc460680090)

[LISTE DES ABREVIATIONS III](#_Toc460680091)

[ANVANTS-PROPOS V](#_Toc460680092)

[SOMMAIRE VI](#_Toc460680093)

[LISTE DES TABLEAUX VI](#_Toc460680094)

[LISTE DES FIGURES VII](#_Toc460680095)

[RESUME IX](#_Toc460680096)

[INTRODUCTION 1](#_Toc460680097)

[ETUDE PREALABLE 2](#_Toc460680098)

[CHAPITRE I- PRESENTATION DE LA STRUCTURE D’ACCUEIL 3](#_Toc460680099)

[I.1- Présentation de l’entreprise 3](#_Toc460680100)

[I.1.1- Historique 3](#_Toc460680101)

[I.1.2- Mission de Smile CI 3](#_Toc460680102)

[I.2- Organisation interne de Smile 4](#_Toc460680103)

[CHAPITRE II : PRESENTATION DU PROJET ET ETUDE DE L’EXISTANT 6](#_Toc460680104)

[II.1- Contexte du projet et Définition des concepts 6](#_Toc460680105)

[II.1.1- Contexte 6](#_Toc460680106)

[II.1.2- Définition des concepts 6](#_Toc460680107)

[II.2- Cahier des charges 6](#_Toc460680108)

[II.2.1- Objectifs 6](#_Toc460680109)

[II.2.1.1- objectif général 6](#_Toc460680110)

[II.2.1.2- objectifs spécifiques 6](#_Toc460680111)

[II.2.1.3- Description du cahier des charges 8](#_Toc460680112)

[III.2.2- Contraintes 18](#_Toc460680113)

[III.2.2.1- Formation et Migration 18](#_Toc460680114)

[III.2.2.2- Exigences liées au matériel, aux évolutions logicielles, au support et garantie 18](#_Toc460680115)

[II.3- Diagnostic et critique de l’existant et propositions de solutions 19](#_Toc460680116)

[II.3.1- Critique de l’existant 19](#_Toc460680117)

[II.3.2- Proposition de solution 20](#_Toc460680118)

[ETUDE CONCEPTUELLE 24](#_Toc460680119)

[CHAPITRE III- METHODE D’ANALYSE ET DE CONCEPTION 25](#_Toc460680120)

[III.1- Présentation des méthodes d’analyse et de conception 25](#_Toc460680121)

[III.1.1- Présentation du processus unifié(UML) 25](#_Toc460680122)

[III.1.2- Présentation de la méthode Merise 28](#_Toc460680123)

[III.1.2.1- Les niveaux 28](#_Toc460680124)

[I.1.2.2- La démarche 29](#_Toc460680125)

[III.2- Comparaison processus unifié et Merise 30](#_Toc460680126)

[III.3- Choix de la méthode 31](#_Toc460680127)

[CHAPITRE IV- MODELISATION METIER DU SYSTEME 32](#_Toc460680128)

[IV.1- Capture des besoins 32](#_Toc460680129)

[II.1.1- Capture des besoins fonctionnels 32](#_Toc460680130)

[II.1.2- Capture des besoins techniques 45](#_Toc460680131)

[IV.2- Analyse 45](#_Toc460680132)

[II-2.1- Développement du modèle statique 45](#_Toc460680133)

[II.2.2- Développement du modèle dynamique 49](#_Toc460680134)

[IV.3- Conception préliminaire et détaillée 56](#_Toc460680135)

[IV.3.1- Diagramme de composant 56](#_Toc460680136)

[IV.3.2- Diagramme de déploiement 56](#_Toc460680137)

[IV.3.3- Diagramme de classe conception 57](#_Toc460680138)

[ETUDE TECHNIQUE ET REALISATION 58](#_Toc460680139)

[CHAPITRE V- ETUDE TECHNIQUE 59](#_Toc460680140)

[V.1- Choix technique 59](#_Toc460680141)

[V.1.1- Choix du SGBD 59](#_Toc460680142)

[V.1.2- Choix des langages de programmation 59](#_Toc460680143)

[V.1.1- Choix du serveur d’application (serveurs web) 60](#_Toc460680144)

[V.2- Architecture matérielle et logicielle 62](#_Toc460680145)

[V.2.1- Description de l’architecture 62](#_Toc460680146)

[V.2.2- Choix de l’architecture 66](#_Toc460680147)

[CHAPITRE VI- REALISATION 67](#_Toc460680148)

[VI .1 Conception détaillée 67](#_Toc460680149)

[VI.2 Quelques interfaces graphiques 67](#_Toc460680150)

[VI.3- Bilan du projet 77](#_Toc460680151)

[VI.3.1- Bilan financier du projet 77](#_Toc460680152)

[VI.3.2- Bilan du projet et perspective 78](#_Toc460680153)

[CONCLUSION 79](#_Toc460680154)

[BIBLIOTHEQUE I](#_Toc460680155)

[WEBOGRAPHIE II](#_Toc460680156)

[GLOSSAIRE III](#_Toc460680157)

[TABLE DES MATIERES IV](#_Toc460680158)