

**22) Dans la conception avant projet,**

- Proposer des solutions et justifier le choix d'une solution
- Choisir les outils ( méthode, langage de programmation, sgbd etc ) à partir des tableaux comparatifs et présenter ensuite chaque outil choisi, par exemple Présentation de la méthode utilisée (2TUP, UP, XP, ou Merise etc.)

**23) Rappeler les formalismes graphiques de représentation d'une entité, d'une association avec les cardinalités, d'un acteur, d'un cas d'utilisation avant d'élaborer le MCD du système ou le diagramme des cas d'utilisation.**

**24) Respecter la convention de Merise pour formaliser une règle de gestion de la forme :**

RG1 : .....

RG2 : .....

**25) un dictionnaire contient les colonnes suivantes : Nom de rubrique, Description, Type (N,AN,D), Taille et dans ce dernier, classer les rubriques par ordre alphabétique**

**26) La liste des abréviations et le glossaire doivent être classés par ordre alphabétique**

**27) Faire des phrases introductives au début de chapitres ( analyse préalable, conception etc) et au début des paragraphes (dictionnaire des données, Règles de gestion etc.)**

**28) Rappeler les règles de passage du MCD vers MLD avant de construire le MLD**

**29) Rappeler aussi les formalismes du MCT et MOT avant de les élaborer**

- 30)
- 7.2. Création de la base de données ( en utilisant le langage SQL y compris la mise à jour et l'interrogation)
  - 7.3. Codage de l'application (insérer ici un fragment de code en PHP ou VB etc )
  - 7.4. Présentation de l'application (présenter ici les captures d'écran)

**31) Formuler une référence bibliographique et webographique**

**BIBLIOGRAPHIE**

On n'accepte que les ouvrages, les documents et les articles publiés dans la bibliographie

**Auteurs, année d'édition. Titre. Lieu d'édition/ Editeur, [nombre de pages].**

- 1) Jaworski J., 2000. Introduction à Java 2. France, Campus Press, 598 p.
- 2) .....

Les références sont écrites par ordre d'apparition de l'ouvrage dans le texte

**WEBOGRAPHIE**

- 3) http://..... (adresse du site) , Titre du document , Consulté le.....

- 4) .....

**32) Renvoi à une référence bibliographique dans un document : écrire à la fin du texte (Auteur, date) ou ( n° référence dans la liste bibliographique)**

**33) dans un glossaire, définir les termes spécifiques du domaine en plus des termes informatiques , par exemple : stock, rentabilité**

**34) dans une conclusion , rappeler la problématique, l'objectif du projet, la méthode et les outils de développement utilisés , résultats obtenus et formuler des perspectives etc..**

**35) une conclusion ne contient pas de mots clés alors que le résumé contient des mots clés énumérés par ordre alphabétique ( de 5 à 8 clés au max)**

**36) mettre en annexe le cahier de charges, l'outil collaboratif , les codes etc**

**Exemple d'une conclusion**

Ce stage s'est déroulé dans le service Scolarité de l'ENI où les traitements des notes s'effectuent encore manuellement.

Nous avons conçu une application web dynamique pour la gestion des notes.

Pour réaliser ce projet, on a utilisé la méthode Merise, l'outil de conception JMerise, le langage de script PHP, le SGBD Mysql et l'environnement de développement Dreamweaver.

L'application permet de mettre à jour les données concernant les étudiants, les cours suivis et les notes obtenues qui sont stockées dans une base de données. Elle est aussi capable d'éditer des relevés des notes des étudiants et de produire et publier des résultats pédagogiques.

Ce logiciel est opérationnel et répond aux besoins du service Scolarité. Néanmoins, dans la perspective, on envisage de l'améliorer en y intégrant d'autres fonctionnalités comme l'édition d'un certificat de scolarité et la gestion des concours d'entrée à l'Ecole.

Ce stage nous a permis de nous familiariser avec la vie de l'entreprise et d'approfondir nos connaissances pratiques en matière de développement des applications web.