



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur  
Représentation du Cameroun

**CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA**

BP 13719 Yaoundé (Cameroun) Tél.22 72 99 58/ 22 72 99 57

Site web: [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail: [contact@iaicameroun.com](mailto:contact@iaicameroun.com)

**EXAMEN DE RATTRAPAGE INTRODUCTION AU GENIE LOGICIEL**

(GL3 A, B et C)

**Définitions : 3pts**

Génie logiciel, méthodes agile, logiciel, cycle de vie d'un logiciel, Projet, Gestion de projet logiciel

**Exercice I** : Introduction au génie logiciel et Gestion de projets logiciels

- 1) La crise du génie logiciel s'est accru vers les années 1970 aux USA, Citez les 3 symptômes qui l'ont marqué ? **1.5 pt**
- 2) L'objectif du chef projet est de pouvoir mener son projet à terme, pour atteindre cet objectif il prend en compte les 3 c. Citez-les. **1.5 pt**
- 3) Pendant la réalisation d'un projet logiciel, le chef projet peut avoir recours à plusieurs méthodes. Citez-les et expliquez-les. **2 pts**
- 4) Dans une gestion de projet de type Agile il y'a plus de chef de projet mais deux acteurs qui le remplace. Lesquels ? Définissez les rôles de ses acteurs. **1pts**
- 5) Citez deux valeurs communes des méthodes agiles et expliquez-les. **2pts**
- 6) Quels sont les différents cycles de vie du processus de développement d'un logiciel ? **2pts**

**Exercice II** : Notion de qualité logicielle et Analyse

- 1) Dans plusieurs situations le logiciel produit ne répond pas aux attentes du client. Plusieurs causes au niveau de l'analyse entraine cet état des choses citez-les **1.5pts**
- 2) Citez 3 facteurs de non qualité d'un logiciel et expliquez-les ? **1.5pt**
- 3) Dans le domaine du logiciel, satisfaire les besoins de l'utilisateur suppose une démarche qualité qui prend en compte 3 axes. Citez les 3 axes de qualité d'un logiciel ? **1.5pt**
- 4) La norme ISO 9126 définit 6 groupes d'indicateurs de qualité des logiciels. Citez-les. **1.5pts**
- 5) L'analyse peut être structurer en 3 principales phases. Citez-les. **1.5 pt**