

Enseignant : MM. AMEVOR, SEWAVI && KETOGLO

Objectifs :

1. *Développer sa capacité d'analyse et de conception ;*
2. *Bien maîtriser les principaux diagrammes UML ;*

Travaux Pratiques UML (L2A, L2B && L2C)

Projet 2

La communauté scientifique du Togo souhaite analyser et concevoir un système d'information (SI) capable de gérer l'organisation et la gestion de conférences scientifiques au Togo. Une conférence est organisée par un groupe de personnes qui la co-président.

Chaque conférence a un nom, un sigle et un calendrier qui précise les dates de soumission d'article, de remise des résultats et de déroulement de la conférence.

Un article est écrit par un ou plusieurs auteurs. Un auteur dépend d'une université ou d'une entreprise (ou des deux).

Pour soumettre un article, l'auteur correspondant (celui qui va recevoir les informations) va charger un fichier PDF en s'enregistrant au préalable et en choisissant une conférence. À tout moment, l'auteur correspondant peut consulter le statut de son (ou ses) article(s) soumis.

Une fois la date de soumission dépassée, les co-présidents affectent pour chaque article le nombre de relecteurs (2 ou 3) déterminé par la politique de la conférence. Chaque relecteur est informé par mail de l'affectation d'un article et doit ensuite renseigner les différents critères d'évaluation. Le SI relance les relecteurs une semaine avant la date limite de notification des résultats si les résultats ne sont pas encore parvenus. À la date limite, les

membres de chaque comité de programme se réunissent et en fonction des relectures de chaque article, assignent à l'aide du SI un statut : « refusé », « accepté avec modification » ou « accepté » à l'article. Un justificatif, en plus des avis de relecteurs, est également associé pour renseigner l'auteur sur les raisons de la décision.

Travail à faire :

- 1- Déterminer les différents acteurs du système ;
- 2- Donner le diagramme de cas d'utilisation du système
- 3- Faire une description textuelle de quatre (4) cas d'utilisation jugés importants pour le système ;
- 4- Proposer une modélisation sous forme de diagramme de classe de ce système d'information ;
- 5- Représenter quatre diagrammes de séquence des cas d'utilisation décrits ;
- 6- Donner les diagrammes d'activité de ces quatre cas d'utilisation décrits.

NB : A la fin, l'étudiant présentera un rapport détaillé de tout son travail en format pdf. Pour représenter les différents diagrammes, vous devez utiliser un outil de modélisation (PowerDesigner ou PowerAMC par exemple).