

**RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET UNIVERSITAIRE
INSTITUT SUPÉRIEUR D'INFORMATIQUE ET DE
GESTION DE GOMA**



TP N°2 Lab1SW-IGRTL/5pts

Promotion: Premières années de licence IG et RTL

Titulaire du cours:

CT MUGISHO MUGARUKA Olivier (MSc)

Année académique 2020-2021

1. Partie du cours concernée par le TP : Services Web : XML.

2. Modalités

- Nommer le fichier du TP par votre nom après la mention **TP N°2 Lab1SW**. Exemple : TP N°2 Lab1SW-IGRTL Asumani Vuninga Roger.
- Date de remise de TP : Jour suivant.
- Le TP est individuel.

3. Question :

Le texte suivant contient de l'information en vrac. Réorganisez-la de manière à mettre en évidence sa structure logique. Présentez ensuite sa structure arborescente.

Il existe diverses variétés de nuages. La plupart de ceux dont nous allons parler ne produit aucun "hydrométéore", sauf le cumulonimbus, qui est accompagné d'averses (parfois sous la forme de neige, de grésil ou de grêle).

L'altocumulus et le cirrocumulus partagent les mêmes "espèces" : lenticularis, stratiformis, castellanus et flocus.

On retrouve ces deux espèces également chez le cirrus, ainsi que les espèces spissatus, uncinus et fibratus. Les espèces stratiformis, lenticularis et castellanus sont quant à elles partagées également avec les strato-cumulus.

Ces derniers peuvent se traîner au ras du sol et monter à 2000m, mais certains nuages ont une altitude minimale à peine plus élevée, puisqu'elle n'est que de 200m pour les cumulus, et de 300m pour les cumulonimbus. Il est vrai que ces derniers compensent en montant jusqu'à une altitude maximale de 18000m, soit plus haut encore que les cirrus, qui plafonnent à 12000m. L'altitude minimale de ces derniers coïncide avec la fin de la présence possible des altocumulus, à 6000m. Et c'est autour de cette zone, entre 5000 et 7000m, que se trouvent les cirrocumulus. L'altitude minimale des altocumulus est de 2000m, soit quatre fois moins que l'altitude maximale des cumulus.

Ces pauvres cumulus ne sont pas favorisés en nom d'espèces, puisqu'ils se trouvent affligés de noms tels que fractus, mediocris, humilis et congestus... alors que les cumulonimbus ont des espèces aux noms plus... capillaires tels que calvus, capillatus. Les très gros cumulonimbus sont appelés mammatus.

CT MUGISHO MUGARUKA Olivier

Titulaire du cours

