**Pr Samba NDIAYE UCAD/FST**

**Département de Mathématique-Informatique Président COS ISI**

Mars 2024

Canevas pour la rédaction du rapport de stage en licence réseaux

***Remarque : ce travail est une tentative. Toutes les remarques sont les bienvenues.***

**Nombre de pages** : ce rapport doit avoir entre 15 et 30 pages maximum, hors annexes. Il sera présenté en dix minutes lors de la soutenance devant un jury.

**Profil** : ce canevas est général, il peut être plus détaillé selon le profil de l’étudiant (Développeur Front- End ou Réseaux/Télécoms/Systèmes ou Data Science/Machine Learning.)

1. **Plan du rapport :**
   1. **Chapitre n°1 : Introduction Générale (6 pages maximum)**
      1. **Présentation de l’entreprise/organisation**
      2. **Contexte (sur quel projet vous travaillez ? décrire le projet en cours ou à venir** au sein de l’entreprise pour lequel celle-ci vous donne un stage, décrire l’équipe de travail s’il y a lieu, etc.)
      3. **Sujet du stage (clair, concis et compréhensible par tout le monde, et montre ce que vous allez réaliser, etc.**
      4. **Objectifs du stage (lister les objectifs c’est-à-dire les travaux à réaliser, assignés par l’organisation)**
   2. **Chapitre n°2 : Travaux réalisés au cours du stage (22 pages maximum)**
      1. **Lister les travaux réalisés :**
         1. **Travail n°1 : détailler le travail effectué, les résultats obtenus,**
         2. **Travail n°2 :**

c. ………

d. Travail n°p :

* + 1. **Outils / Technologies utilisées**

Par exemple, pour le profil Dev Frontend

* **Git, Docker, Angular ou React, Flutter React Native, Javascript, PHP, utilisation d’API, DevOps, etc.**

Pour le profil Réseaux/Télécoms/Systèmes

* **Outils réseaux :**
  + **Paquet tracer, Gns3, Nagios, Zabbix, Git, Docker, Virtualisation, Proxy, Protocoles, Ensp, eve**
  + **Services Apache2, Nginx, DNS, DHCP, Messagerie, SharePoint**
* **Outils de Dev :**
  + **PHP/MySQL, Javascript, NodeJS, Python, Utilisation API ; DevOps, DevSecOps**
* **Outils télécoms :**
  + **FO, FTTx, Asterisk, Freeswitch, Kamailio, SIP, Diameter, PJSIP, webrtc, telephonie ip cisco, CME**
* **Outils sécurité :**
  + **Kali Linux, Linux, Windows**
  + **Pares-feux, pentesting, ports, Logiciels antivirus, Réseaux privés virtuels (RPV), Virtualisation, Logiciels anti hameçonnage, Services de sécurité.**
    1. **Chapitre n°3 : Bilan (2 pages)**

1. **Objectif n°1 : atteint**
2. **Objectif n°2 : atteint**
3. **Objectif n°3 : non atteint 4. …………………………**
4. **Objectif n°p : atteint**
5. **Intérêts personnels : qu’avez-vous tiré de ce stage ? Quelles compétences acquises ? etc.**
6. **Intérêts pour l’entreprise : Qu’est-ce que l’entreprise a gagné de votre stage ?**