**Outline :**

**Abstract (1)**

* Résumé du document
* Schéma récapitulatif

**Introduction (1)**

* Les nouvelles technologies de virtualisation et passage aux conteneurs et kubernetes

**Présentation de l’entreprise : (Annexe)**

* Qui sommes-nous ?
* Histoire de l’entreprise
* Charte graphique et Logo
* Rôles et fiches (chaque membre)
* Organigramme
* Portfolio des anciens projets

**Étude de l’existant (7)**

* Description du contexte ( Introduction pour cette partie du rapport sans aborder la problématique)
* Description du fonctionnement des salles machines au niveau de l’ESI
  + les problèmes majeurs et les difficultés rencontrées par les profs(selon les réponses au formulaire de sarah)
* Solutions existantes
  + Les défauts et lacunes
* Expression des besoins du client
* Établir la problématique
* Proposer des solutions (choisir une selon le contexte)

**Étude théorique (17)**

* Introduction pour cette partie
* Conteneurisation : (8)
  + Définition
  + Principe de fonctionnement
  + Avantages et inconvénients
  + Outils
    - Concurrents
    - Etude comparative
    - Docker :
      * Définition
      * Terminologie + mots-clés
      * Architecture de la technologie
      * Principe de fonctionnement
* Orchestration : (9)
  + Définition
  + Principe de fonctionnement
  + Avantages et inconvénients
  + Outils
    - Etude comparative
    - Kubernetes
      * Définition
      * Principe de fonctionnement
      * Modules
      * Avantages et inconvénients

**Gestion du projet : (3)**

* Planning + diagrammes
* Workflow et processus de travail
* Etat d’avancement

**Conclusion (1)**

| **Parties** | **Rédacteur(s)** |
| --- | --- |
| Présentation de l’entreprise | Sarah & Hatem |
| Conteneurisation + Docker | Meriem et Hatem |
| Etude de l’existant | Sarah |
| Orchestration + Kubernetes | Yasmine et not Wilem |
| Gestion de projet | Lynda et Yasmine |
| Intro + conclusion +Abstract | Lynda & not Wilem |

**Deadlines :**

* **Rédaction : Mardi 15 / 03**
* **QR : 16/03**
* **Mise en page Latex : 18/03**
* **Dépôt : After 18/03**

**Deadline Images Docker :**

* **Jeudi 24/03**
* **Présentation weekend de la semaine 05**