

**DEMARCHE PROJET
D'INFRASTRUCTURE SYSTEME ET RESEAU**

Ce document décline différentes phases de la conduite de projets d'infrastructure système et réseau.

Il n'est en rien exhaustif car il ne présente toutes les étapes dans le cadre de la gestion d'un projet des systèmes d'information.

L'objectif de ce support est de vous accompagner dans la réalisation de votre premier projet d'infrastructure système et réseau (ISR).

Lors de la réalisation de votre AP, vous devez aborder les points suivants :

- I. **Etude préalable**
 - a. Présentation du projet
 - a.i. Problématiques
 - a.ii. Objectifs recherchés
 - b. Présentation du système informatique existant
 - b.i. Les ressources matérielles
 - b.ii. Logiciels (fonctionnalités) et applications
 - b.iii. Les services applicatifs et réseaux
 - b.iv. Contraintes matérielle, technologique, financière, ...

- II. **Méthode de travail adoptée en lien avec la réalisation du projet**
 - a. Définition des tâches (check-list)
 - b. Planification des tâches (Diagramme de GANTT)
 - c. Répartition des tâches entre les membres de l'équipe

- III. **Propositions de solutions**
 - a. Etude technique des solutions existantes sur le marché
 - a.i. Présentation des mécanismes, des concepts et fonctionnalités
 - a.ii. Comparaison des solutions : avantages, limites et coûts
 - b. Présentation de la solution retenue (Justifiez votre choix)

- IV. **Réalisation/Mise en œuvre de la solution**
 - a. Présentation des étapes d'installation et de configuration
 - a.i. Quelques captures d'écran (les plus pertinentes)
 - b. Difficultés rencontrées (les principales)
 - c. Solutions apportées

- V. **Tests**
 - a. Tests réalisées : test unitaire, test système et test d'intégration
 - a.i. Avec des jeux d'essai (prendre en compte tous les cas de figures)
 - b. Résultats attendus
 - c. Résultats obtenus
 - d. Analyse des écarts entre les résultats attendus et obtenus

- VI. **Contrôle et validation**
 - a. Vérification de la conformité de la solution et des fonctionnalités mises en œuvre
 - a.i. Vérifier que votre dispositif répond bien aux besoins exprimés dans le cahier des charges