|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tache | intitulé | Durée en jours | Taches antérieures |
| A | Cadrage du projet | 2 | \_\_\_\_ |
| B | Analyse | 4 | A |
| C | Conception | 4 | B |
| D | Réalisation des IHM | 4 | C |
| E | Création de la BDD | 4 | C |
| F | Tests et recette | 2 | D , E |
| G | Rédaction des manuels d'utilisation | 2 | D |
| H | Hébergement et déploiement | 2 | F |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tache | intitulé | Durée en jours | Taches antérieures | Taches Suivante |
| A | |  | | --- | | Analyse des besoins | |  | | 5 | \_\_\_\_ | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Spécifications fonctionnelles | |
| B | Spécifications fonctionnelles | 3 | Analyse des besoins | Conception interface, Conception BD |
| C | Conception de l'interface utilisateur | 8 | Spécifications fonctionnelles | Développement front-end |
| D | Conception de la base de données | 5 | Spécifications fonctionnelles | Développement back-end |
| E | Développement front-end | 10 | Conception interface | Intégration des systèmes |
| F | Développement back-end | 12 | Conception BD | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Intégration des systèmes, Tests unitaires | |
| G | Intégration des systèmes | 6 | Développement front-end, Développement back-end | Tests d'intégration |
| H | |  | | --- | | Tests unitaires |  |  |  | | --- | --- | |  |  | | 4 | Développement back-end | Tests d'intégration |
| I | |  | | --- | | Tests d'intégration | |  | | 5 | Intégration des systèmes, Tests unitaires | Corrections des bugs |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tache | intitulé | Durée en Jours | Taches antérieures |
| A | Planification | 3 | - |
| B | Rédaction de cahier des charges | 2 | A |
| C | Conception de l’interface | 2 | B |
| D | Développement front-end | 5 | C |
| E | Développement back-end | 5 | C |
| F | Tests et correction | 2 | D,E |
| G | Formation des utilisateurs | 3 | B,C |
| H | Déploiement et maintenance | 3 | F |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tache | durée | Taches antérieures |
| A | 1 | - |
| B | 2 | A |
| C | 1 | A |
| D | 2 | B |
| E | 4 | C |

**1) Dresser le diagramme de Gantt en prenant en compte le 8 et 18 novembre**

**Nous allons calculer la durée totale du projet en prenant en compte deux jours fériés supplémentaires :**

**• 8 novembre 2024 : Fête de la Marche Verte.**

**• 18 novembre 2024 : Fête de l'Indépendance.**

**2) Déterminer le chemin critique :**

**3) Calculer la marge de chaque tâche :**

**4) Déterminer la durée totale du projet :**