

Secteur Tertiaire Informatique
Filière « Etude et développement »

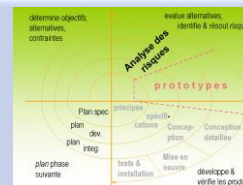
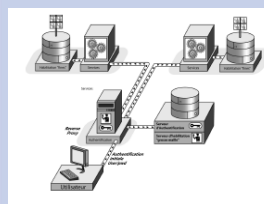
Techniques de planification

TP – Diagrammes de Gantt et PERT

Apprentissage

Mise en situation

Evaluation



1. TABLEAU D'ANTECEDENTS

Considérons les tâches d'un projet représentées dans le tableau ci-après :

Tâche	Durée (en jours)	Antécédent(s)
T1	5	
T2	2	
T3	10	T1
T4	8	T2
T5	10	T2
T6	25	T3, T4
T7	4	T5
T8	10	T3
T9	2	T8
T10	1	T8
T11	15	T6, T7, T8
T12	10	T11
T13	12	T9, T10, T11
T14	30	T12

2. PLANIFICATION

2.1 DIAGRAMME DE PERT

1. Construisez le diagramme de PERT faisant figurer les dates de début au plus tôt et au plus tard. Puis, pour chaque tâche, calculez les marges.
2. Déterminez le chemin critique et mettez-le en évidence sur le diagramme.

2.2 DIAGRAMMES DE GANTT

1. Proposez un planning correspondant au PERT : celui correspondant aux dates au plus tard.

CREDITS

ŒUVRE COLLECTIVE DE L'AFPA

Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services

Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)

Michel Coulard – Formateur Evry

Chantal Perrachon – IF Neuilly sur Marne

Date de mise à jour : 10/04/2024

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »