

PM-Game

Plans de cours

Version 3.0 - January 2021

Ce document propose quelques exemples de plans de cours intégrant l'acquisition des connaissances théorique et l'utilisation du Project Management Game.

Séminaire formation postgrade - 3 jours

Exemple de plan de cours pour une formation de type MBA ou formation en entreprise. Les participants sont en activité professionnelle et ont des bases pratiques de gestion de projet.

1er jour

8h30 – 8h45	Introduction, objectifs de la formation
11h00 - 12h00	Théorie: vue d'ensemble gestion de projet, phase d'avant-projet
13h15 - 14h00	Simulation : lecture document état de situation, démonstration logiciel, logins
14h00 – 17h00	Simulation: travail des équipes sur l'avant-projet

Eventuellement, finaliser pour le 2ème jour : présentation avant-projet

2ème jour

8h30 - 9h45	Simulation: présentation du projet au mandant, débriefing avant-projet
10h00 - 12h00	Théorie: phase de planification
13h15 - 13h30	Simulation: information et démonstration phase de planification
13h30 - 17h00	Simulation: travail des groupes sur la planification du projet

Eventuellement, finaliser pour le 3ème jour : présentation planification

3ème jour

8h30 - 9h30	Simulation: présentations dossiers de planification, débriefing planification
10h00 - 12h00	Théorie: réalisation et suivi, clôture
13h00 - 13h30	Simulation: travail des groupes sur la réalisation du projet, leçons apprises
16h00 - 16h30	Simulation: partage des leçons apprises, transfert la réalité des projets
16h30 - 17h00	Synthèse et débriefing journée

Cours semestriel - 14 séances

Plan de cours pour une formation semestrielle bachelor ou master, basé sur une approche pédagogique de type "Problem Based Learning".

Les étudiants partent du problème rencontré dans la simulation pour acquérir les connaissances théoriques permettant de résoudre de problème.

Les enseignants complètent les apports théoriques une fois que les étudiants ont déjà compris le problème et acquis par eux-mêmes une partie de la théorie.

1. Vue d'ensemble de la gestion de projet

Introduction (objectifs, évaluation, modalités pédagogiques)

Cours théorique: vue d'ensemble de la gestion de projet

2. Avant-projet

Simulation: présentation, objectifs pour la phase avant-projet (proposition de projet et présentation, date de remise) , remise des références théoriques sur l'avant-projet

Simulation: Travail des étudiants sur l'avant-projet (simulation, acquisition connaissances)

3. Avant-projet

Apports théoriques complémentaires: par exemple risques, enjeux

Simulation: Travail des étudiants sur l'avant-projet (simulation, acquisition connaissances)

4. Avant-projet

Apports théoriques complémentaires: par exemple VAN, TRI

Simulation: Travail des étudiants sur l'avant-projet (simulation, acquisition connaissances)

5. Avant-projet / Planification

Simulation: Présentations Avant-Projet, debriefing

Simulation: présentation planification (fonctionnement logiciel, objectifs et date de remise des dossiers de planification)

Simulation: Début du travail des étudiants sur la planification (simulation, acquisition connaissances)

6. Planification

Apports théoriques complémentaires: p.ex PBS, WBS, estimation durée des activités

Simulation: Travail des groupes sur la planification (simulation, acquisition connaissances)

7. Planification

Apports théoriques complémentaires: p.ex PERT, chemin critique, marges

Simulation: Travail des groupes sur la planification (simulation, acquisition connaissances)

8. Planification / Réalisation

Simulation: Présentation dossiers planification et debriefing

Simulation: présentation réalisation : fonctionnement logiciel, objectifs et date de remise des documents (p. ex. un rapport d'avancement, une présentation au COPIL), remise des références théoriques

Simulation: Travail des équipes: préparer la réalisation (base pour planning jalons, EVM)

9. Réalisation

Apports théoriques complémentaires: p.ex planning jalons, EVM

Simulation: Travail des groupes sur la réalisation (simulation, acquisition connaissances)

10. Réalisation

Simulation: Réalisation périodes 1 à 6. Travail des groupes sur la préparation du COPIL fin de période 6

11. Réalisation

Simulation: Présentations au COPIL et debriefing

Simulation: Réalisation 7 à fin

12. Clôture

Apports théoriques sur clôture, remise références théoriques

Simulation: Travail des groupes sur dossiers et présentations "leçons apprises"

Simulation: Présentation des "leçons apprises" et debriefing

13, 14. Synthèse, chapitres choisis, examen à blanc
