



Management de Projet (MP)



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
2 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Le management de projet se définit comme l'activité permettant de faire fonctionner ensemble la conception et l'exécution d'un objectif à atteindre, pour obtenir le résultat attendu sous des contraintes de délais, d'objectifs, de ressources. Pour ce faire, les organismes structurent leur organisation et adaptent leurs règles de fonctionnement à partir et autour des projets à réaliser. » Cette approche en mode projet implique alors de repenser le fonctionnement de l'entreprise en « mode projet » notamment en termes d'agilité et de structuration. Cette UE comporte 3 types d'enseignements : Management de Projet (MP), Design d'expériences et Biostatistiques (DEB), Management de projet expérimental et/ou de communication scientifique (MPECS). Mise au point d'une expérience pilote ou mise en place d'une action de communication scientifique et session poster.

Programme :

Cours magistraux :

Lignes directrices pour la conception d'un projet expérimental et/ou d'une action de communication scientifique (MPECS)

Les évolutions de la notion de gestion de projet prenant en compte les exigences actuelles d'agilité de réactivité (MP)

Les étapes liées à la gestion de projet (conception, planification, réalisation, terminaison) avec présentation d'outils associés (PERT, GANTT, QQQQCCP...) + organisation RH associée en logique projet (MP)

Le concept d'innovation et les spécificités liées à la gestion d'un projet d'innovation (focus sur les outils de créativité (5M, Design thinking...) (MP)

Biostatistiques : principaux tests utilisés en sciences expérimentales. Présentation et prise en main de R (DEB,)

Travaux dirigés :

Projet 1 : Préparation et organisation d'une visite d'entreprise par les étudiants dans une logique gestion de projet. Les étudiants (groupe de 4-10 étudiants) gèrent la collecte d'informations sur l'entreprise/son secteur d'activité et assurent la préparation de la visite d'entreprise. Le recours à des outils type QQQQCCP présenté en CM est préconisé. Restitution des visites d'entreprises (MP)



Projet 2 : Conception d'un projet expérimental (type séance de travaux pratiques) et/ou d'une action de communication scientifique (incluant Biostats) (MPECS + DEB)

Travaux pratiques :

Management d'un projet expérimental et/ou d'une action de communication scientifique (MPECS)

Objectifs

Maîtriser et mobiliser les concepts fondamentaux actuels de gestion de projet

Savoirs-faire scientifique : utilisation des bases de données de littérature scientifique, lecture d'un article scientifique, utilisation des bases de données, prise de contact avec des professionnels/chercheurs/fournisseurs, mise en place et écriture d'un protocole expérimental, identification des ressources matérielles/financières, prise en considération des problématiques liées à l'éthique/l'hygiène et la sécurité, design expérimental...

Management/gestion de projet: connaître le fonctionnement de l'entreprise, piloter/participer à un travail collectif en mode-projet

Répartition des tâches entre investigateurs, animation du groupe, définir un échéancier/planification, effectuer des réunions/bilans avec compte-rendu, recherche de compétences/soutien technique-scientifique, analyse SWOT, gestion des ressources humaines/financières/matériels, réalisation d'un budget/calcul du coût, Autoévaluation.

Design d'expériences et analyse des données/stat: design d'expériences, stat univariées, utilisation des principaux tests paramétriques et non paramétriques, analyse et présentation des données, constitution des groupes expérimentaux, calcul de effectifs,...

Présentation/communication scientifique : rédaction d'un rapport bibliographiques (orienté sur la partie méthodo/technique), préparation et présentation d'un poster, écriture d'un protocole expérimental, préparation et présentation d'un ppt, rapport d'activité final (reprenant tous les éléments du projet: prises de contact, CR réunion, budget, collaboration,...+ présentation et analyse des résultats).

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	6h

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			0.5		
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		Possibilité d'épreuve orale

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		Possibilité d'épreuve orale

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon