

# Gestion de projet et projet de recherche

## Titulaires

Dimitri GLIS (Coordonnateur), Nathalie GYPENS, Christian HERMANS et Patrick SIMON

## Mnémonique du cours

BING-F406

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

Année académique

## Campus

Solbosch et Plaine

## Contenu du cours

Partie 1 Gestion de projet :

- > Kickoff
- > Planning
- > Issues, risks and status reports
- > Lessons learned

Partie 2 Projet de Recherche :

- > Introduction à la démarche de recherche bibliographique
- > Le thème du projet choisi par le groupe détermine la discipline explorée. Les thèmes proposés sont en relation avec la formation de bioingénieur.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Partie 1 Gestion de Projet :

- > Synthétiser les éléments principaux du projet dans leur rapport
- > Co-développer en équipe un plan de projet et utiliser cet outil pour gérer les échéances du projet et les activités des membres de l'équipe
- > Gérer ensemble l'évolution du projet, en faisant évoluer le plan de projet, en résolvant les problèmes et en gérant pro activement les risques
- > Déterminer les éléments d'apprentissage liés à la mise en œuvre d'un projet complet

Projet de Recherche :

- > Mettre en œuvre une démarche scientifique afin d'analyser en profondeur une problématique liée à la bioingénierie
- > S'intégrer au sein d'une équipe de manière optimale, utiliser des outils d'organisation du travail en groupe adaptés, prendre en compte les compétences de chacun, gérer les éventuels désaccords et conflits

- > Gérer les échéances liées à un projet de recherche, élaborer un planning, évaluer le temps à consacrer aux différentes tâches
- > Utiliser les outils bureautiques de manière adéquate afin de communiquer par écrit et oralement un sujet de recherche scientifique

## Pré-requis et co-requis

### Cours pré-requis

PHYS-H101 | Connaissances fondamentales et éléments de physique | 10 crédits

### Cours co-requis

BING-F3004 | Anglais scientifique et épistémologie des sciences | 5 crédits

### Cours ayant celui-ci comme co-requis

BING-F3004 | Anglais scientifique et épistémologie des sciences | 5 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

L'unité d'enseignement représente 5 ECTS : 2 ECTS pour Gestion de Projet et 3 ECTS pour Projet de Recherche.

Les 5 ECTS sont répartis de la manière suivante :

Partie 1 : Gestion de Projet

Cours magistral : donné en anglais

Partie 2 : Projet de Recherche

Cours magistral : 6h (Introduction au projet et Introduction à la méthodologie de la recherche bibliographique organisée à la Bibliothèque des Sciences et Techniques)

Projet : 30h (réunions de groupe sous la supervision du tuteur et travail en groupe)

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Voir UV

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Plaine et Solbosch

## Contact(s)

Partie 1 Gestion de Projet

Patrick Simon, patrick.simon@ulb.be

Partie 2 Projet de Recherche

Christian Hermans (coordonnateur), christian.hermans@ulb.be,  
02 650 54 16

Dimitri Gilis, dimitri.gilis@ulb.be, 02 650 36 15

## Méthode(s) d'évaluation

Autre

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Une note sur 20 est constituée de :

- > L'appréciation des livrables en cours de projet
- > L'appréciation de l'intégration des aspects gestion de projet lors de la présentation

orale du proje

Partie 2 : Projet de Recherche

Une note sur 20 est constituée de :

- L'appréciation du travail fourni et du fonctionnement du groupe pris en considération dans une grille remise par le tuteur
- L'évaluation du rapport écrit et de la présentation orale devant un jury composé selon la thématique traitée. La présentation est suivie d'une séance de questions/réponses

## Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Chaque activité d'apprentissage est soumise à une évaluation séparée.

Partie 1 Gestion de Projet : note individuelle

Partie 2 Projet de Recherche : note de groupe, sauf exception

La note globale pour l'unité d'enseignement est une moyenne arithmétique pondérée : 2/5 note Gestion de Projet + 3/5 note Projet de Recherche

L'étudiant réussit lorsqu'il atteint 10/20 pour la note globale.

Une seule session est organisée par année académique. En cas de note globale inférieure à 10/20, l'étudiant ne peut pas reporter la note obtenue pour l'une ou l'autre activité d'apprentissage à une session ultérieure.

## Langue(s) d'évaluation principale(s)

Anglais et Français

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

BA-IRBI | Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur | bloc 3

### Programmes proposant ce cours à l'école polytechnique de Bruxelles

BA-IRBI | Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur | bloc 3

