

## Hands-on learning: project manager (chef de projet)

### Titulaire

Peter BERKE (Coordonnateur)

### Mnémonique du cours

PROJ-H418

### Crédits ECTS

5 crédits

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Période du cours

1e et 2e quadrimestre

### Campus

Solbosch

## Contenu du cours

Gestion de projet et d'équipe

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

A travers ce projet, deux objectifs principaux sont visés pour les étudiant-e-s:

- > développer une approche permettant d'accompagner de manière fiable le groupe d'étudiants de BA1 tout au long du projet et les amener le plus loin possible,
- > développer une réflexion personnelle sur son aptitude à gérer un groupe et un projet.

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Projet.

## Contribution au profil d'enseignement

Cette unité d'enseignement contribue prioritairement au développement des compétences suivantes:

- > Maîtriser et mobiliser un ensemble structuré de connaissances, tant transversales que spécialisées, et être capable de les faire évoluer avec autonomie et esprit critique.
- > Innover, en alliant rigueur et créativité, dans une démarche scientifique critique et exigeante (incluant état de l'art, problématisation, prise d'hypothèses, modélisation, validation, argumentation et confrontation aux pairs).
- > Définir, planifier, gérer et mener à bien des projets d'envergure compte tenu de leurs objectifs, ressources et contraintes et

en assurant la cohérence et la qualité de la démarche et des livrables.

- > Travailler efficacement avec d'autres professionnels (en équipe, en partenariat ou en concurrence), prendre des décisions et développer son leadership, dans une variété de contextes professionnels, disciplinaires et culturels.
- > Communiquer et échanger des informations de manière structurée – oralement, graphiquement et par écrit, en français et dans une ou plusieurs autres langues – sur les plans scientifique, technique et culturel en s'adaptant au but poursuivi et à l'interlocuteur ou aux publics concernés.
- > Agir en professionnel réflexif et autonome, s'inscrivant dans une démarche continue de développement professionnel.
- > Développer une pratique professionnelle éthique et responsable, tenant compte des enjeux sociétaux (aspects déontologiques, sociaux, environnementaux et économiques).

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Voir le guide du projet remis en début d'année.

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

### Contact(s)

Prof. Peter Berke

Building, Architecture & Town planning (BATir) Department  
Brussels School of Engineering/École polytechnique de Bruxelles  
Université libre de Bruxelles (ULB)

Avenue F.D. Roosevelt, 50 (CP 194/2), B-1050 Brussels (Belgium)

Phone: +32 2 650 6552 - Email: peter.berke@ulb.be

## Méthode(s) d'évaluation

Autre

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

Le chef de projet ou la cheffe de projet est évaluée sur les quatre dimensions suivantes (rassemblées dans un "rapport d'évaluation" composé de plusieurs grilles) :

- 1 le travail tout au long du projet évalué par le/la superviseur-euse,
- 2 le portfolio évalué par le/la superviseur-euse,

<sup>3</sup> le texte intégrateur évalué par le/la président-e de jury,

<sup>4</sup> l'entretien évalué par le jury.

L'ensemble des grilles se trouvent dans le guide du projet remis aux chef-fe-s de projet lors du WE de formation.

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

La note finale n'est pas la moyenne de ces 4 dimensions, celles-ci ont pour but d'informer le jury qui propose la note, avec l'avis du/de la superviseur-e qui a accompagné l'étudiant-e tout au long du projet.

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

Français

## Programmes

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

MA-IRCB | **Master : ingénieur civil biomédical** | finalité Spécialisée/bloc 1, MA-IRCN | **Master : ingénieur civil des constructions** | finalité Spécialisée/bloc 1, MA-IREM | **Master : ingénieur civil électromécanicien** | finalité Spécialisée/bloc 1 et finalité Operation engineering and management/bloc 1, MA-IRIF | **Master : ingénieur civil en informatique** | finalité Spécialisée/bloc 1 et MA-IRMA | **Master : ingénieur civil en chimie et science des matériaux** | finalité Spécialisée/bloc 1

