

# Projet multidisciplinaire I

## Titulaire

Marc HAELTERMAN (Coordonnateur)

## Mnémonique du cours

TRAN-H101

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

Année académique

## Contenu du cours

Variable chaque année en fonction de la nature du projet.

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

Objectifs disciplinaires :

- > faire des liens entre le projet, les matières pré-requises et les cours de BA1,
- > pouvoir expliciter les concepts mis en oeuvre dans le projet en utilisant à bon escient un langage formel, symbolique et schématique, le cas échéant.

Objectifs transversaux :

- > mener à terme un projet concret lié à la pratique de l'ingénieur en respectant le cahier des charges,
- > faire des liens entre la théorie et la pratique en mettant le prototype au centre de l'apprentissage,
- > travailler en équipe,
- > établir un rapport et présenter un exposé selon des critères définis,
- > apprendre à exploiter des données bibliographiques dans l'intérêt du projet : choix des références, sélection de l'information, respect de la déontologie scientifique en matière de citation, rédaction de la bibliographie et des renvois dans le texte selon la méthode enseignée.

## Pré-requis et co-requis

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

TRAN-H201 | Projet multidisciplinaire II et gestion de projet | 5 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Apprentissage par projet.

Travail en équipe de plus ou moins 7 étudiants sous la conduite d'un chef d'équipe, étudiant de MA1.

## Contribution au profil d'enseignement

Par son caractère intégrateur, le projet contribue à l'ensemble du profil d'enseignement du bachelier : voir site du bachelier.

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Variable selon les années, voir rubrique références dans le guide du projet.

## Autres renseignements

### Contact(s)

Nadine Postiaux

nadine.postiaux@ulb.ac.be

## Méthode(s) d'évaluation

Autre

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

La note finale est composée de 4 notes :

- > évaluation du prototype par le titulaire du projet,
- > évaluation du fonctionnement de groupe par le superviseur et le chef d'équipe,
- > évaluation du rapport écrit par le lecteur,
- > évaluation de la présentation orale finale par le jury composé notamment du titulaire du projet de l'année.

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

Voir ci-dessus.

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

Français

## Programmes

Programmes proposant ce cours à l'école  
polytechnique de Bruxelles

BA-IRCI | Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation  
ingénieur civil | option Bruxelles/bloc 1

