

# Analyse et méthodes

**Titulaire**

Christian HERNALSTEEN (Coordonnateur)

**Mnémonique du cours**

INFO-F204

**Crédits ECTS**

5 crédits

**Langue(s) d'enseignement**

Français

**Période du cours**

Premier quadrimestre

## Contenu du cours

Étude des principaux éléments de la programmation structurée et modulaire. L'intérêt de la modularité et le pourquoi de l'approche objet. Familiarisation avec les notions de base de la programmation objet. Cycle de vie du logiciel. Notation pour l'analyse et la conception: UML. Analyse d'un système et d'un domaine d'application. Méthodes d'analyse et de conception: structurée, orientée objet.

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

Se familiariser aux méthodes structurées d'analyse et de conception de systèmes informatiques. Amener à la compréhension de programmation objet.

## Pré-requis et co-requis

### Cours pré-requis

INFO-F101 | Programmation | 10 crédits

## Cours ayant celui-ci comme co-requis

INFO-F209 | Projets d'informatique 2 | 10 crédits et INFO-F307 | Génie logiciel et gestion de projets | 10 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours

## Autres renseignements

### Contact(s)

christian.hernalsteen@ulb.ac.be

## Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

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

Examen écrit

## Programmes

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

BA-INFO | Bachelier en sciences informatiques | bloc 2