

# Master thesis in biomedical engineering

**Titulaire**

Bernardo INNOCENTI (Coordonnateur)

**Mnémonique du cours**

MEMO-H500

**Crédits ECTS**

20 crédits

**Langue(s) d'enseignement**

Anglais

**Période du cours**

Année académique

- > Intégrer les aspects normatifs (certifications), éthiques et légaux liés aux dispositifs et pratiques biomédicaux, analyser les aspects liés à la sécurité (dont la radioprotection) et mettre en place les processus de qualité
- > Communiquer efficacement, tant de manière écrite qu'orale, avec des collègues ingénieurs, mais aussi avec les autres acteurs du domaine biomédical, s'intégrer dans une équipe pluridisciplinaire

## Autres renseignements

### Contact(s)

Bureau L3 120A Tél. 02/650 27 61 - Fax. 02/650 22 98 Mail: nadine.warzee@ulb.ac.be

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

### Contribution au profil d'enseignement

Cette unité d'enseignement contribue aux compétences suivantes :

- > Traduire les contraintes du vivant dans le langage de l'ingénieur, anticiper l'impact d'un développement sur le vivant (choix des matériaux, des procédés, etc.)
- > Gérer le développement complet d'un projet biomédical intégrant l'ensemble des contraintes, depuis le design original jusqu'au produit

## Méthode(s) d'évaluation

Autre

## Programmes

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

MA-IRCB | **Master : ingénieur civil biomédical** | finalité Spécialisée/ bloc 2