

Instrumentation

Lecturer

Antoine NONCLERCQ (Coordinator)

Course mnemonic

ELEC-H313

ECTS credits

5 credits

Language(s) of instruction

French

Course period

Second term

- > Traiter et analyser des signaux de toute nature, 1D, image, vidéo, en particulier ceux issus des dispositifs médicaux
- > Se représenter les mécanismes biologiques fondamentaux depuis la biochimie de la cellule jusqu'au fonctionnement des principaux systèmes de la physiologie humaine
- > 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.)

Evaluation method(s)

Other

Pre-requisites and co-requisites

Pre-requisites courses

ELEC-H2001 | Electromagnétisme | 5 crédits

Programmes

Programmes proposing this course at the Brussels School of Engineering

BA-IRCI | Bachelor in Engineering Sciences | option Bruxelles/unit 3

Teaching method and learning activities

Contribution to the teaching profile

This teaching unit contributes to the following competences: