

4.0 crédits

30.0 h + 15.0 h

Enseignants:	
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	A) Acquisitions et traitements en soins intensifs et au laboratoire d'analyses médicales. - Les signaux biomédicaux - Les informations biomédicales - Les systèmes de mesure automatisés. B) Notions de contrôle en soins intensifs - Eléments de fonction de transfert - Introduction à la théorie du contrôle de processus - Application au contrôle d'injection de drogues C) Initiation aux méthodes d'aide à la décision médicale - Méthodes d'aide à la décision - Applications aux décisions diagnostique et thérapeutique
Acquis d'apprentissage	La matière enseignée dans le cadre de ce cours consiste en une initiation aux techniques utilisées en soins intensifs et au laboratoire d'analyses médicales. On étudie l'acquisition, le traitement et le stockage de ces données; on considère l'exploitation informatique de ces données au lit du malade et dans l'aide au diagnostic et à la décision thérapeutique. Le cours est illustré par des exercices pratiques et démonstrations. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Contenu :	
Autres infos :	Prérequis SBIM 2241 " Acquisition et traitement de signaux biomédicaux ". Examen oral.
Cycle et année d'étude :	> Master [120] : ingénieur civil biomédical
Faculté ou entité en charge:	FASB