

3.0 crédits

30.0 h

Enseignants:	Orban de Xivry Jean-Jacques ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	- Introduction : Structure et fonction des divers équipements utilisés dans les départements de soin de santé d'un hopital; mise en évidence du rôle indispensable du génie clinique dans chacun de ces départements. - Service technique : Organisation et fonctionnement d'un service technique centralisé (ou décentralisé). Nomenclature des équipements existants; avantages et inconvénients d'un service d'achat centralisé; mise à disposition des équipements. - Fonctions du responsable en génie clinique: Définition; Responsabilité légale; Normes (choix des équipements; fabrication; maintenance préventive ou corrective; maintenance interne, externe ou mixte; tests; installation); Eléments d'un programme de sécurité électrique globale; Aspects économiques (rendement des équipements, des services cliniques, de l'hopital); Education du personnel à l'utilisation des équipements (problèmes de sécurité, optimisation). - Environnement de la fonction du responsable en génie clinique: Analyse critique et comparative de divers systèmes de soin de santé; développement et utilisation d'indicateurs de santé appropriés.
Acquis d'apprentissage	Présentation générale des implications professionnel les du Génie Clinique, compte tenu, en plus des aspects théoriques et pratiques de la fonction au niveau hospitalier, des modalités légale, juridique et économique. <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 :	Examen individuel oral, préparation écrite. //
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] : ingénieur civil biomédical
Faculté ou entité en charge:	FASB