Contrôle et dépannage des appareils médicaux

UE 39

Enseignant(s) responsable de l'UE : Laurent MEYER

Année d'études	Bloc 3
Acronyme	TCU31CD
Nombre de crédits ECTS	4 (facteur de pondération)
Volume horaire	36 h (Q1 36 / Q2 0)
Période de l'année	Quadrimestre 1
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuve intégrée
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
TC31CD Contrôle et dépannage des appareils médicaux	10	1	NON
TC31CQ Contrôle de qualité des appareils médicaux	26	3	NON

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **RE06** ARES. 6 Maîtriser la structure, la mise en œuvre, le contrôle et la maintenance d'équipements d'électronique médicale tant dans le milieu hospitalier qu'industriel :

Autres connaissances ou compétences prérequises

Contrôle et dépannage des appareils médicaux

Pré requises : (UE 17 et UE29 Electronique médicale – UE 18 et UE30 Instrumentation médicale)

Contrôle de qualité des appareils médicaux

Pré requises : (UE 17 et UE29 Electronique médicale – UE 18 et UE30 Instrumentation médicale)

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Contrôle et dépannage des appareils médicaux

Objectifs
Acquérir les connaissances et les compétences au terme de la formation afin de pouvoir utiliser les appareillages de contrôles en toute sécurité selon les recommandations en vigueur.
Contenu

Cadre Légal et Juridique, La qualité hospitalière & Biomédicale, Les Appareillages de contrôles et les contrôles

biomédicaux

Contrôle de qualité des appareils médicaux

Objectifs
Acquérir les connaissances et les compétences au terme de la formation afin de pouvoir utiliser les appareillages de contrôles en toute sécurité selon les recommandations en vigueur.
Contenu

Cadre Légal et Juridique, La qualité hospitalière & Biomédicale, Les Appareillages de contrôles et les contrôles biomédicaux

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Contrôle et dépannage des appareils médicaux

Cours pédagogique professionnel, Travaux pratiques (Laboratoire),Activités d’intégration professionnelle (Conférence/Séminaire)

Contrôle de qualité des appareils médicaux

Cours pédagogique professionnel, \r\nTravaux pratiques (Laboratoire),\r\nActivités d’intégration professionnelle (Conférence/Séminaire)\r\n

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Contrôle et dépannage des appareils médicaux

Acquérir les connaissances et les compétences au terme de la formation afin de pouvoir utiliser les appareillages de contrôles en toute sécurité selon les recommandations en vigueur.

Contrôle de qualité des appareils médicaux

Acquérir les connaissances et les compétences au terme de la formation afin d’établir sur les équipements médicaux des contrôles de qualité et d’assurer leur bon fonctionnement cela en toute sécurité et selon les recommandations en vigueur .Assure la maintenance (préventive et curative) des équipements adaptés à l'environnement médical.

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Contrôle de qualité des appareils médicaux : Support : Présentation numérique (Power point) avec prise de note au vol, Bibliographie : HELDB; Syllabus; Contrôle de qualité, HELDB; Syllabus; Instrumentation médical, Séminaire Afiteb, La qualité (les 20 ans), Séminaire GMC instruments, la sécurité électrique, Séminaire Fluke Biomédical, Revue IRBM News, Guide des Bonnes Pratiques de l’ingénierie biomédicale (vs2011)	—	—
Contrôle et dépannage des appareils médicaux : Support : Présentation numérique (Power point) avec prise de note au vol,Bibliographie :HELDB; Syllabus; Contrôle de qualité,HELDB; Syllabus; Instrumentation médical,Séminaire Afiteb, La qualité (les 20 ans), Séminaire GMC instruments, la	—	—

sécurité électrique\Séminaire Fluke Biomédical, Revue IRBM News, Guide des Bonnes Pratiques de l’ingénierie biomédicale (vs2011)		

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Janvier			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	50 %	Type de questions : —	Examen à livre : Livre fermé
Examen oral	50 %	Type de questions : —	Examen à livre : Livre fermé
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	50 %	Type de questions : —	Examen à livre : Livre fermé
Examen oral	50 %	Type de questions : —	Examen à livre : Livre fermé