

3.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Duque Julie ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	L'étudiant devra étudier les propriétés des circuits électriques élémentaires alimenté en courant continu et alternatif. Ces connaissances doivent lui permettre de comprendre le fonctionnement élémentaire des stimulateurs à usage clinique et les bases scientifiques de l'électrothérapie. Quelques applications sont vues de manière plus approfondie (ex. ionophorèse, stimulation du muscle sain et pathologique, électroanalgésie)
Acquis d'apprentissage	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable d'utiliser les principes d'électricité et de magnétisme pour expliquer le fonctionnement des principaux appareillages utilisés en électrothérapie. <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 :	Dans le cadre de cours, les principes de l'électricité et du magnétisme seront abordés. Ces principes permettront ensuite d'expliquer le fonctionnement des différents appareillages utilisés en électrothérapie. Un bref aperçu de leur(s) action(s) physiologique(s) sera également abordé.
Autres infos :	Evaluation : Examen écrit ou oral Support : Syllabus et/ou livre(s) Encadrement : Titulaire(s)
Cycle et année d'étude :	> Bachelier en kinésithérapie et réadaptation
Faculté ou entité en charge:	FSM