

2.0 crédits

15.0 h

1q

Enseignants:	Debande Benoît ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Seront abordés des domaines aussi variés que les bases des outils informatiques, l'utilisation rationnelle des ressources de l'Internet, la spécificité de l'informatique médicale et hospitalière, l'environnement légal spécifique ainsi que l'indispensable gestion du changement nécessaire à toute mise en place de projet informatique.
Acquis d'apprentissage	<p>Les technologies de l'information et de la communication (TIC) ont aujourd'hui un impact direct sur le quotidien des professionnels de la santé.</p> <p>Ce cours a pour objectif d'apporter à l'étudiant les bases afin de lui permettre de comprendre le contexte et l'environnement technique dans lequel il va évoluer et pouvoir ainsi mettre TIC au profit de sa future pratique professionnelle. Un autre objectif sera de lui faire prendre conscience des contraintes et enjeux nouveaux posés par cette informatique toujours plus présente dans le secteur des soins de santé</p> <p><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></p>
Contenu :	<p>Le cours se compose d'une dizaine de modules, regroupés en 3 thématiques générales</p> <ul style="list-style-type: none"> - concepts de base de l'informatique <ul style="list-style-type: none"> o architecture de l'ordinateur, système d'exploitation, notion de programme o mode de fonctionnement du réseau, de l'Internet et du courrier électronique o traitement de l'information : de la base de données à la gestion des connaissances o cryptographie et sécurité - bases de l'informatique médicale <ul style="list-style-type: none"> o spécificité des systèmes informatiques hospitaliers o l'outil informatique au cabinet privé o utilisation des ressources médicales de l'Internet o communication médicale sécurisée - législation et gestion du changement <ul style="list-style-type: none"> o information médicale et législation o le projet informatique : moteur du changement
Autres infos :	<p>Evaluation: examen oral avec préparation écrite</p> <p>Support: les notes de cours, documents complémentaires et forums éventuels seront disponibles sur lcampus</p>
Cycle et année d'étude: :	<p>> Certificat universitaire en dentisterie pédiatrique</p> <p>> Certificat universitaire en prothèse dentaire</p> <p>> Certificat universitaire en dentisterie conservatrice et endodontie</p> <p>> Bachelier en médecine</p> <p>> Master [120] en statistiques, orientation biostatistique</p>
Faculté ou entité en charge:	MED