



Haute Ecole Libre de Bruxelles – Ilya Prigogine
DESCRIPTION DES UNITES D'ENSEIGNEMENT

INTITULE DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

Principes généraux : introduction à l'oncologie
(Principes généraux)

CODE : UE1.1.

Catégorie : Paramédicale	
Section / Spécialisation : Soins infirmiers / Oncologie	Sous-section / Finalité / option :
Implantation : Campus Erasme Téléphone secrétariat : 02/560.28.11.	
Cycle : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Bloc d'études : Situation dans la formation : <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{er} quadrimestre <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} quadrimestre Niveau du cadre européen des certifications : <input type="checkbox"/> Niveau 6 <input checked="" type="checkbox"/> Niveau 7	Unité(s) d'enseignement pré-requise(s) : Unité(s) d'enseignement co-requise(s) : Volume horaire : 82h Nombre de crédits ECTS : 5 ECTS Obligatoire ou optionnelle : Obligatoire Langue d'enseignement : Français Langue d'évaluation : Français
Responsable(s) de l'UE : Mme Javaux Pascale	Titulaire(s) des Activités d'Apprentissage : M. Burrion, M. Larsimont, M. Lemort, Mme Desmet, M. Flamen Mme de Valériola, M. Lalami, M. Gil, Mme Deliens, Mme Collard Mme Javaux Mr Charrette, Mme Balarin, Mme Csergö Mme Lienard, Mme Lewis
<u>CONTRIBUTION AU PROFIL D'ENSEIGNEMENT :</u>	
En regard de l'ensemble du programme de formation, l'UE contribue au développement des compétences et capacités suivantes :	
<u>Compétences *</u> : C1 : S'impliquer dans la construction de son identité professionnelle d'infirmier(ère) spécialisé(e) en oncologie C2. Prendre en compte les dimensions déontologiques, éthiques, légales et réglementaires C5. Assurer une communication professionnelle	
<u>Capacités :</u> C.1.2 Participer activement à l'actualisation de ses connaissances et de ses acquis professionnels C 1.4 Se positionner en tant que professionnel responsable ayant une expertise en oncologie C 2.3 Respecter la législation et les réglementations institutionnelles C 2.4 Respecter les protocoles, les procédures et les codes de bonne pratique	

- C 5.2 Collaborer avec les différents intervenants de l'équipe interdisciplinaire
C 5.3 Informer, sensibiliser, accompagner le patient et son entourage de manière individualisée
C 5.4 Initier et réaliser l'éducation thérapeutique du patient et de ses proches sur base de l'empowerment

ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES

Au terme de l'UE l'étudiant sera capable de :

- de démontrer sa spécificité d'infirmier spécialisé en oncologie dans le champ de la santé et de collaborer avec l'équipe interdisciplinaire**
- d'expliquer le processus de carcinogénèse, des techniques diagnostiques ainsi que les possibilités d'actions thérapeutiques médicamenteuses et de soins de support liés à l'oncologie.**

CONTENU SYNTHETIQUE

Epidémiologie, cancérogenèse et techniques diagnostiques (26h)

M. Burrion, M. Larsimont, M. Lemort, Mme Desmet, M. Flamen

- Statistiques du cancer et carcinogénèse
- Epidémiologie, prévention et dépistage en oncologie
- Bases moléculaires du cancer
- Anatomopathologie et stadification tumorale
- Usage clinique de l'imagerie en oncologie; introduction aux techniques spécifiques
- Techniques de médecine nucléaire

Pharmacologie (16h)

Mme de Valériola, M. Lalami, M. Gil, Mme Deliens, Mme Collard

- Introduction à la pharmacologie (pharmacodynamique, pharmacocinétique, résistance ...)
- Pharmacie clinique
- Introduction aux thérapies systémiques du cancer
- Principes des thérapies ciblées
- Chimiothérapies anticancéreuses et toxicités : revue détaillée des groupes d'agents cytotoxiques
- Principes généraux de l'hormonothérapie anticancéreuse et applications cliniques
- Thérapies systémiques des métastases osseuses
- Interactions médicamenteuses
- Préparation des agents anti-cancéreux

Législation professionnelle et législation spécifique à la radioprotection (10h)

Mme Javaux

- Le système de santé en Belgique
- La loi sur les hôpitaux et la loi coordonnée du 10 mai 2015 (AR n°78)
- Formations et législation professionnelle
- Radioprotection : bases de la législation spécifique

Nutrition et diététique (10h)

M. Charette, Mme Balarin, Mme Csergö

- Physiopathologie de la cachexie cancéreuse
- Prise en charge nutritionnelle :
 - o Nutrition et cancer
 - o dépistage de la dénutrition
 - o besoins nutritionnels / prise alimentaire
 - o prise en charge nutritionnelle orale
- Nutrition et fin de vie

Psycho oncologie I (20h)

Mme Lienard, Mme Lewis

- L'annonce d'un cancer et les stratégies d'adaptation
- Impact de la maladie sur le patient et sa famille
- Détection des besoins
- Sensibilisation aux risques professionnels
- Communiquer avec le patient et ses proches : initiation aux stratégies de communication de base
- Entretien motivationnel : arrêt des substances (tabac, alcool, etc.), compliance aux traitements et aux soins, éducation thérapeutique...

METHODES D'APPRENTISSAGE

Exposés

Jeux de rôles

Lecture et analyse de textes

SUPPORTS DE COURS

Support	Obligatoire	En ligne
Epidémiologie, cancérogenèse et techniques diagnostiques	Oui	Oui
Pharmacologie	Oui	Oui
Législation professionnelle et législation spécifique à la radioprotection	Oui	Oui
Nutrition et diététique	Oui	Oui
Psycho oncologie	Oui	Oui

MODALITES D'EVALUATION

Type d'évaluation :

Evaluation spécifique de l'unité d'enseignement :

- Pour une UE comportant n activités d'apprentissage dont les notes sont toutes supérieures ou égales à 10/20 :

$$N_{UE} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i N_i}{\sum_{i=1}^n C_i}$$

N_i = note de l'activité d'apprentissage i ;

C_i = coefficient de pondération de l'activité d'apprentissage i

- Si la note d'une activité d'apprentissage est inférieure à 10/20, alors la note de l'UE sera celle de l'activité d'apprentissage la plus basse.
- Toute activité d'apprentissage non présentée par l'étudiant entraînera l'annulation de l'octroi des crédits de l'unité d'enseignement concernée.

Evaluation des activités d'apprentissage avec pondération :

- Epidémiologie, cancérogenèse et techniques diagnostiques: Examen écrit - Coefficient 3
- Pharmacologie: Examen écrit - Coefficient 2
- Législation professionnelle : Examen oral - Coefficient 1
- Nutrition et diététique: Examen écrit - Coefficient 1
- Psycho oncologie: Examen écrit - Coefficient 1

SOURCES DOCUMENTAIRES

Utilisées par l'enseignant :

Epidémiologie, cancérogenèse et techniques diagnostiques :

- *Epidémiologie, prévention, dépistage :*
 - *Cancer Epidemiology: Principles and methods. Isabel dos Santos Silva. IARC (WHO) ISBN 978-92-832-0429-9*
 - *Cancer Report 2014. IARC (WHO). ISBN 978-92-832-0429-9*
 - *Epidémiologie Monde <http://gco.iarc.fr/today/home>*
 - *Epidémiologie Belgique http://www.kankerregister.org/Statistiques_chiffres*
 - *Cancers & environnement <http://www.cancer-environnement.fr/>*
 - *Guide lines européens dépistage <http://www.iarc.fr/fr/publications/pdfs-online/prev/index2.php>*
- *Imagerie : site web de l'enseignant : www.radcoursorg.be/INF_02*

Pharmacologie :

- Francke G.N. The evolution of clinical pharmacy. Drug Intell Clin Pharm 3: 348354, 1969
- Barrett CW. The practice of clinical in Britain. In: Clinical Pharmacy , 295-299, Jonkers, 1977
- Fowler P.J. The administration of drugs in hospitals. Lancet 2: 284-286, 1959
- Crooks J., Clark C.G., and al. Prescribing and administering drugs in hospitals. Lancet 1: 373, 1965
- Spinewine et al. JAGS 2009;55:658-65
- Barton et al. Control Hosp Epidemiol. 2005;26:93-9.
- Michaud V et Turgeon J. Les cytochromes P450 et leur rôle clinique. Le médecin du Québec 2002; 8:73-84.
- Screening Tool of Older Persons' Potentially inappropriate Prescriptions. Age of Ageing 2008; 37 : 673-9
- Revue Prescrire
- Landry Y, Gies JP. Pharmacologie : des cibles vers l'indication thérapeutique. Dunod 2003

Législation professionnelle et législation spécifique à la radioprotection :

- AR n°78 du 10-11-1967
- Loi sur les Hôpitaux du 23-12-1963
- Memento de l'Art Infirmier éd Kluwer 2005-2006
- Code de déontologie des praticiens de l'Art Infirmier belge- UGIB nov. 2004
- Cours école des cadres EPFC-ULB Thierry Lothaire 2011
- AR du 20-07-2001 radioprotection

Nutrition et diététique :

- site web : NACRE
- SOR Standards Option Recommandations : « Bonnes pratiques en cancérologie : dénutrition et évaluation nutritionnelle »
- Fondation contre le cancer
- Espen Guidelines nutrition cancer 2014
- SFNEP oncology nutrition guidelines

Psycho oncologie :

- Précis de psycho-oncologie de l'adulte, Razavi et Delvaux
- L'entretien motivationnel – Aide la personne à engager le changement, Miller et Rollnick

Proposées à l'appui du travail personnel de l'étudiant :

Epidémiologie, cancérogenèse et techniques diagnostiques :

- Dillenseger J-P, Moerschel E., Zorn C. (2016). Guide des technologies de l'imagerie médicale et de la radiothérapie ; quand la théorie éclaire la pratique (2e édition), Elsevier Masson

<p><u>Pharmacologie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Registre belge du cancer : http://www.cancer.be/registreducancer - http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/fr/ - World Cancer Report 2014, IARC - www.oncoprof.net - Siegel RL et al. Cancer statistics. CA Cancer J Clin. 2015 - Hanahan and Weinberg. The hallmarks of cancer. Cell 2000 - Hanahan and Weinberg. Hallmarks of cancer: the next generation. Cell 2011 	
<p><u>Législation professionnelle et législation spécifique à la radioprotection :</u></p>	
<p><u>Nutrition et diététique :</u></p>	
<p><u>Psycho oncologie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Précis de psycho-oncologie de l'adulte, Razavi et Delvaux - L'entretien motivationnel – Aide la personne à engager le changement, Miller et Rollnick 	