

FICHE D'IDENTIFICATION

Intitulé du Certificat d'Etudes Complémentaires **Pathologie tumorale de l'enfant**

Coordinateurs du CEC

Coordinateur1:

- Nom et Prénom: Pr Ag. Imene CHABCHOUB
- E-mail: imene79@yahoo.fr

Coordinateur2:

- Nom et Prénom: Pr Ag. Nadia BOUZID
- E-mail: nadiaguetari@gmail.com

Coordinateur3:

- Nom et Prénom: Pr Ag. Elyes CHABCHOUB
- E-mail: ec.genetics@yahoo.fr

Coordinateur 4:

- Nom et Prénom: Pr Ag. Haifa REGAIEG
 - E-mail: nadiaguetari@gmail.com
-

Objectifs du CEC

Ce CEC vise à améliorer la prise en charge des enfants cancéreux dans notre région.

Objectifs opérationnels :

- 1- Comprendre la carcinogenèse et Identifier les facteurs de risque du cancer de l'enfant
 - 2- Etablir les bases fondamentales des traitements du cancer de l'enfant
 - 3- Décrire les particularités génétiques des cancers de l'enfant
 - 4- Evoquer une forme syndromique ou héréditaire devant une tumeur de l'enfant
 - 5- Donner un conseil génétique approprié pour les formes héréditaires ou syndromiques
 - 6- Assurer le diagnostic précoce des tumeurs pédiatriques
 - 7- Diagnostic et Prise en charge des hémopathies
 - 8- Diagnostic et PEC des tumeurs cérébrales
 - 9- Diagnostic et PEC des tumeurs rénales
-

- 10- Diagnostic et prise en charge des neuroblastomes
- 11- Diagnostic et prise en charge des tumeurs osseuses
- 12- Diagnostic et prise en charge des sarcomes des parties molles
- 13- Thérapies innovantes et cancers pédiatriques

- 14- Diagnostic des tumeurs rares pédiatriques
- 15- Soins de support et oncologie pédiatrique

Public cible

Professionnels des sciences de la santé (Médecins généralistes, médecins de famille, Spécialisés ou Résidents) en oncologie, radiothérapie, anatomopathologie, pédiatrie, génétique, radiologie, chirurgie pédiatrique, orthopédie, neurochirurgie

Capacité d'accueil

30 apprenants par promotion
(Une promotion chaque année)

Descriptif de l'enseignement

- **Démarrage du CEC:** L'enseignement de la formation débutera au cours de l'année Universitaire 2022-2023.
- **Durée d'études:** 1 an d'étude clôturé par un examen théorique et un mémoire de fin d'études
- **Volume horaire:** 150 heures dispensées en 11 modules soit 50 heures en présentiel et 100 heures d'auto apprentissage pour la formation théorique étalée sur 1an
- **Modules enseignés:**

Tout au long de la formation, chaque apprenant aura un apprentissage qui comporte les modules suivants:

Module 1 : Carcinogénèse, épidémiologie et facteurs de risque des cancers de l'enfant

- 1- Épidémiologie des cancers de l'enfant
- 2-Carcinogénèse -facteurs de risque
- 3- Génétique des cancers de l'enfant

Module 2 : Diagnostic des tumeurs de l'enfant

- 1-Diagnostic précoce des tumeurs de l'enfant et de l'adolescent
- 2- Masses abdominales de l'enfant
- 3-Urgences en oncologie pédiatrique

Module 3 : Établir les bases fondamentales et les principes des traitements du cancer de l'enfant

- 1- La prise en charge chirurgicale du cancer de l'enfant
- 2- Le traitement médical du cancer de l'enfant
- 3- La radiothérapie dans le traitement du cancer de l'enfant, généralités
- 4- Thérapies innovantes

Module 4: Diagnostic et Prise en charge des hémopathies malignes de l'enfant

- 1-Diagnostic et prise en charge des leucémies aiguës
- 2-Diagnostic et prise en charge des lymphomes non Hodgkiniens
- 3-Diagnostic et prise en charge des lymphomes Hodgkiniens
- 4.-Hémopathies rares

Module 5: Diagnostic et prise en charge des tumeurs cérébrales de l'enfant

- 1-Imagerie des tumeurs cérébrales de l'enfant
- 2-Aspect anatomopathologique des tumeurs cérébrales de l'enfant
- 3-Classification moléculaire des tumeurs cérébrales de l'enfant
- 4-Prise en charge chirurgicale des tumeurs cérébrales de l'enfant
- 5-Particularités thérapeutiques
 - des tumeurs gliales
 - des tumeurs embryonnaires
 - des tumeurs germinales et autres tumeurs cérébrales de l'enfant

Module 6: Diagnostic et prise en charge du néphroblastome et autres tumeurs rénales de l'enfant

- 1- Imagerie des tumeurs rénales
- 1- Aspect anatomopathologique des tumeurs rénales
- 2- Prise en charge chirurgicale des tumeurs rénales
- 5- Traitement systémique des tumeurs rénales
- 6- Radiothérapie des tumeurs rénales

Module 7: Diagnostic et prise en charge du neuroblastome

- 1- Imagerie du neuroblastome
- 2- Diagnostic du neuroblastome
- 3- Aspect anatomopathologique du neuroblastome
- 4- Prise en charge chirurgicale du neuroblastome
- 5- Traitement systémique du neuroblastome
- 6- Radiothérapie du neuroblastome

Module 8: Diagnostic et prise en charge du Rhabdomyosarcome et autres sarcomes des parties molles de l'enfant

- 1- Imagerie des sarcomes des parties molles
- 2- Diagnostic des sarcomes des parties molles
- 3- Aspect anatomopathologique des sarcomes des parties molles
- 4- Prise en charge chirurgicale des sarcomes des parties molles
- 5- Traitement systémique des sarcomes des parties molles
- 6- Radiothérapie des sarcomes des parties molles

Module 9: Diagnostic et prise en charge des tumeurs osseuses de l'enfant et de l'adolescent

- 1- Imagerie des tumeurs osseuses
- 2- Diagnostic des tumeurs osseuses
- 3- Aspect anatomopathologique des tumeurs osseuses
- 4- Prise en charge chirurgicale des tumeurs osseuses
- 5- Traitement systémique des tumeurs osseuses
- 6- Radiothérapie des tumeurs osseuses

Module 10: Prise en charge des tumeurs rares de l'enfant

- 1- Tumeurs gonadiques de l'enfant : Diagnostic et prise en charge
- 2- Histocytose
- 3- Rétinoblastome
- 4- Tumeurs hépatiques

Module 11: Soins de support et soins palliatifs en oncologie pédiatrique

- 1-Prise en charge de la douleur de l'enfant
- 2-Soins palliatifs en fin de vie
- 3-Modalités de conservation de la fertilité
- 4-Prise en charge psychologique du cancer de l'enfant
- 6-Vaccination et cancer
- 7-L après cancer

Assiduité:

La présence aux activités d'apprentissage est obligatoire, attestée par les notifications d'assiduité faites à chaque séance par les enseignants. Les apprenants doivent respecter les horaires prévus et éviter les absences qui ne doivent pas dépasser les 20% du volume horaire total de CEC. Dépassé ce seuil, la validation du CEC en question ne peut être accordée et le candidat est déclaré non autorisé à passer l'examen à la session principale.

Est déclaré défaillant (ne passe ni session principale ni de rattrapage et doit refaire le CEC avec la cohorte qui suit), tous candidats ayant un quota d'absence dépassant 50% du volume horaire total de chaque module.

- Journées d'études

Les rencontres se feront sous forme de modules d'une journée (le weekend vendredi ou samedi /2 semaines) selon un organigramme préétabli à la faculté de médecine de Sousse (salle d'ED)

- Modalités d'évaluations:

Session principale

L'épreuve terminale comporte un examen écrit portant sur les notions théoriques noté sur 20 points et qui représentent 100% de la moyenne totale et qui englobe toutes les unités d'enseignement.

Les apprenants qui n'ont pas obtenu la moyenne totale supérieure ou=10 lors de la session principale doivent repasser l'examen lors de la session de rattrapage.

Session de rattrapage

Une évaluation théorique sera programmée à la session de rattrapage noté sur 20 et qui représente 100% de la moyenne totale et qui englobe toutes les unités d'enseignement.

L'apprenant ayant validé l'examen théorique sera autorisé à soutenir son de mémoire de fin d'études.

Soutenance de mémoire de fin d'études.

Les sujets de mémoire des candidats sont inspirés des différentes thématiques enseignées lors du CEC sous forme d'un projet professionnel de changement d'un aspect de la prise en charge du pied diabétique dans la structure habituelle de soins de l'apprenant. Il s'agit d'une évaluation noté sur 20 sous forme d'une discussion élargie avec le candidat sur le sujet de mémoire avec les membres de jurys.