

Intitulé du CEC	Assistance Respiratoire de l'hôpital au domicile
Coordinateur du CEC	
• Nom et Prénom	BEN KHELIL Jalila
• Grade et affiliation	Professeur, FMT
• E-mail	jalila.benkhelil@fmt.utm.tn
Co-coordonateur du CEC (optionnel)	
• Nom et Prénom	
• Grade et affiliation	
• E-mail	
Objectifs généraux du CEC	Ce CEC va structurer l'enseignement de l'ensemble des procédés thérapeutiques regroupés sous le terme d'assistance respiratoire. Il va permettre à l'apprenant de reconnaître une insuffisance respiratoire et de mettre en œuvre de façon adaptée, sécurisée et rationnelle les différentes techniques d'assistance respiratoire (oxygénothérapie, ventilation non invasive, ventilation mécanique invasive, ECMO), en assurant la surveillance et la prévention des complications.
Objectifs intermédiaires du CEC	Comprendre les bases physiopathologiques - Expliquer la physiologie de la respiration et des échanges gazeux. - Décrire les mécanismes de l'insuffisance respiratoire (hypoxémique, hypercapnique). - Comprendre les principes de la ventilation mécanique. Identifier Comprendre le fonctionnement des ventilateurs, Identifier les indications de l'assistance respiratoire - Reconnaître les signes cliniques de détresse respiratoire. - Interpréter les gaz du sang artériel. - Identifier les situations nécessitant une assistance respiratoire. Connaître les différentes techniques - Décrire les principes de l'oxygénothérapie, de la ventilation non invasive (VNI), de la ventilation mécanique invasive et les dispositifs d'oxygénation (lunettes, masque, OHD, ...). Mettre en œuvre les techniques - Choisir la modalité adaptée au patient. - Régler les paramètres ventilatoires principaux. - Installer correctement le patient et le matériel. Assurer la surveillance - Surveiller les paramètres cliniques (FR, SpO₂, signes de lutte), les paramètres ventilatoires, les gaz du sang. - Adapter le traitement en fonction de l'évolution.

7. Prévenir et gérer les complications

- Identifier les complications possibles (barotraumatisme, infections associées à la ventilation, lésions pulmonaires induites par la ventilation.
- Mettre en place des mesures de prévention.

8. Planifier le sevrage ventilatoire

- Reconnaître les critères de sevrage.
- Mettre en œuvre les stratégies de sevrage.

Public cible

- MCA, AHU, résidents, médecins généralistes et spécialistes de la santé publique
- Réanimation médicale
 - Anesthésie réanimation
 - Médecine d'urgences
 - Pneumologie
 - Réanimation pédiatrique
 - Médecins de famille et généralistes des urgences et SAMU SMUR

Critères de sélections (Quotas/ancienneté/prérequis...)

Les critères pris en compte pour la sélection des candidats :

- Priorité pour les AHU vu les retombées de cette formation sur leur exercice hospitalier et en tant qu'encadreurs des étudiants.
- Ancienneté des résidents d'une même spécialité
- Priorité des médecins qui prennent en charge les malades sous assistance respiratoire dans leur exercice professionnel au quotidien.
- En cas de litige, un entretien direct des candidats avec les membres du comité du CEC pour juger de l'engagement, l'intérêt porté à la formation, leur motivation et des objectifs.
- En cas de surnombre, les mêmes critères seront utilisés

Les quotas, sont répartis comme suit :

- 8 médecins réanimateurs médicaux
- 8 médecins anesthésistes réanimateurs
- 6 médecins urgentistes
- 4 médecins généralistes ou de famille travaillant aux urgences ou au SMUR, SAMU
- 2 médecins pédiatres travaillant en réanimation pédiatrique
- 2 médecins pneumologues

Dans les cas où les candidatures de l'une des spécialités, n'atteint pas le quota attribué la fraction de ce quota sera attribuée vers les autres spécialités dont le nombre de demandes est le plus important.

Capacité d'accueil

30

Déroulement de l'enseignement

• Durée	Une année
• Type	Présentiel ☐ Hybride ☒ 100% en ligne ☐
• Volume horaire	120
• Rythme d'enseignement	Hebdomadaire Mensuel ☐ Autre : Toutes les 3 semaines
• TD/TP, Ateliers pratiques	Oui ☒ Non ☐
• Stage pratique (Préciser le lieu éventuellement)	Oui ☐ Non ☒
• Si frais supplémentaires, à préciser	Non

Modalités d'évaluation (en plus de l'examen écrit)

• Projet d'article scientifique	Oui ☒ Non ☐
• Article noté	Oui ☒ Non ☐
• Mémoire	Oui ☐ Non ☐
• Autre projet de fin d'études	Oui ☐ Non ☐ à préciser :