

**ROYAUME DU MAROC**  
**Université Mohammed V – Souissi**  
**Faculté de Médecine et de Pharmacie**  
**- Rabat -**



**DIPLOME NATIONAL D'OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE**  
**ET**  
**DE CHIRURGIE CERVICO-FACIALE**

# **LIVRET DU RESIDENT**

**Directeur de l'Unité de Pédagogie et de Recherche**  
**d'O.R.L. et de C.C.F**  
**Professeur Leïla ESSAKALLI HOSSYNI**

**Nom et Prénom du Résident** : .....

**N° d'Inscription** : .....

**Date d'inscription** : .....

**Année 2014-2015**

# **DIPLOME DE SPECIALITE EN O.R.L ET CHIRURGIE CERVICO-FACIALE**

**Pr. L. ESSAKALLI**

**COORDONNATEUR du module d'Enseignement de Formation  
des Résidents**

**Pr. Anas BENBOUZID**

**MEMBRES ENSEIGNANTS DE L'U.P.R :**

- ✓ **Pr Leila ESSAKALLI HOSSYNI**
- ✓ **Pr Fouad BENARIBA**
- ✓ **Pr Abdelilah OUIJILAL**
- ✓ **Pr Mohammed Anas BENBOUZID**
- ✓ **Pr Malik BOULAADAS**
- ✓ **Pr Hanane BENHALIMA**
- ✓ **Pr Razika BENCHEIKH**
- ✓ **Dr Ali EL AYOUBI**
- ✓ **Dr Sofia NITASSI**
- ✓ **Dr Nouredine ERRAMI**
- ✓ **Dr Ali JAHIDI**
- ✓ **Dr Selwa OURRAÏNI**
- ✓ **Dr Selma BENZAZZOU**

## OBJECTIFS

Le diplôme de Spécialité en Oto-Rhino-Laryngologie et Chirurgie Cervico-Faciale a pour but la formation théorique et pratique des Résidents. La durée du cursus de formation est de 5 ans. Au cours de ce cursus le Résident doit valider, les stages suivants d'une durée de 30 jours chacun :

- ✓ Maxillo-faciale
- ✓ Explorations fonctionnelles en otologie

Le livret du résident constitue un guide précieux et un moyen pédagogique nécessaire pour l'aider à organiser sa progression dans la spécialité O.R.L. et CC.F sur le plan théorique que pratique.

Les programmes de Formation des Résidents sont établis par les Enseignants de l'U.P.R.

Le livret du Résident renferme le programme scientifique théorique à assimiler, les stages à valider au cours de ces 5 années de formation et les modules pratiques à valider.

L'enseignement théorique dans son ensemble est constitué de modules. Chaque module est dirigé par un groupe d'Enseignants, membres de l'U.P.R. Ces derniers respectent le programme du module, orientent les recherches bibliographiques à consulter, répartissent les cours entre les enseignants et procèdent à l'évaluation des modules enseignés.

Le module 1<sup>ère</sup> année de Résident est composé des matières suivantes. Elles vont permettre au Résident d'être bien préparé pour commencer sa formation :

- ✓ L'anatomie
- ✓ La physiologie
- ✓ Les moyens d'exploration
- ✓ Les urgences médico-chirurgicales en O.R.L et C.C.F

Les modules de 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> année constituent la pierre angulaire dans la formation du Résident. Le contenu et les modalités d'enseignement sont

rapportés dans le livret du Résident. Chaque Résident est tenu à valider tous ses modules.

Le module 5<sup>ème</sup> année est consacré à un enseignement de haut niveau. Il exige du résident un bon niveau de formation et une dextérité chirurgicale bien développée. Au niveau de cette dernière année de formation le Résident est tenu de préparer son mémoire de fin de spécialité.

Le Résident est tenu à suivre avec assiduité et persévérance un enseignement pratique dans le Service O.R.L et C.C.F où il est affecté dans le but d'apprendre et de réaliser les différentes activités de la Spécialité (Pathologie médicale et chirurgicale, les Urgences, Interventions chirurgicales) conformément aux modules rapportés dans le livret du Résident. Les stages vont permettre au Résident d'acquérir progressivement l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice de cette spécialité. Ces stages sont exercés en permanence sous le contrôle d'un référent.

Les stages sont à envisager à partir de la 3<sup>ème</sup> année de formation dans les Services déjà choisis et rapportés dans le livret du Résident. Le Résident est tenu de fournir un rapport de fin de stage.

Les stages à l'étranger peuvent être effectués dans un Service agréé avec les objectifs pédagogiques précis sans que ces derniers n'entraient la validation des modules du Résident concerné. Le stage d'une durée n'excédant pas 1 année est à envisager à partir de la fin de la 2<sup>ème</sup> année, après accord des Chefs des unités, du Chef de Service d'O.R.L et de C.C.F où le Résident est affecté et du Directeur de l'U.P.R. La demande de stage doit être visée au préalable par le Chef d'Unité, le Chef de Service et le Chef de l'U.P.R avant d'être envoyée au service agréé.

Le Résident doit respecter tout au long de sa formation les règles de l'éthique et de la déontologie et participer aux différentes activités scientifiques au service (Consultation externes, Bloc opératoire, Présentations de malade, Congrès, Communications, Publications, Recherches,...). Une commission disciplinaire a été instaurée, le Conseil de la Faculté.

Pour être admis en 2<sup>ème</sup> Année de résidanat, le candidat doit obtenir une note moyenne de 10/20. Toute note inférieure à 05/20 est une note éliminatoire. Au cas où il est ajourné, le résident ne peut refaire l'année qu'une seule fois sur toute la durée du cursus en ORL-CCF.

**MODULES DE FORMATION  
THEORIQUE  
DU RESIDENT EN O.R.L ET C.C.F**

# **COURS 1<sup>ère</sup> ANNEE**

---

## **ANATOMIE-PHYSIOLOGIE**

### **L'OREILLE**

1. L'oreille externe
2. Caisse du tympan-Mastoïde
3. Système tympano-ossiculaire
4. Trompe d'Eustache
5. L'Oreille interne

### **CAVITE BUCCALE – PHARYNX-LARYNX**

6. Plancher buccal - langue
7. Loges amygdaliennes
8. Voile du palais
9. Cavum
10. Sinus piriforme
11. Trachée cervicale
12. Larynx
13. Œsophage cervical

### **NEZ-SINUS**

14. Pyramide nasale – cloison nasale
15. Fosses nasales
16. Sinus maxillaire
17. Sinus frontal et sphénoïdal
18. Sinus ethmoïdal
19. Loge infra-temporale

- 20. A.T.M.
- 21. Mandibule, maxillaire supérieur

## **GLANDES SALIVAIRES**

- 22. Glande sous-maxillaire
- 23. Glande Parotide

## **COU**

- 24. Région SCM
- 25. Les lymphatiques du cou
- 26. Thyroïde et Parathyroïde
- 27. Le creux sus-claviculaire

## **NERFS CRANIENS**

- 28. Nerf facial
- 29. Nerf trijumeau
- 30. Nerf pneumogastrique
- 31. Nerf glosso-pharyngien
- 32. Nerf grand hypoglosse
- 33. Nerf spinal

## **EXPLORATIONS FONCTIONNELLES EN ORL**

- 34. Audiométrie tonale et vocale
- 35. Impédancemétrie
- 36. P.E.A
- 37. V.N.G
- 38. Exploration gustative

- 39. Exploration phonatoire
- 40. E.M.G

## **LES URGENCES**

- 41. CAT devant une paralysie faciale récente
- 42. CAT devant une crise vertigineuse
- 43. CAT devant une surdité brusque
- 44. CAT devant une épistaxis
- 45. CAT devant un traumatisme du 1/3 moyen de la face
- 46. CAT devant un traumatisme crânio-facial
- 47. CAT devant une brûlure cervico-faciale
- 48. CAT devant une plaie cervico-faciale
- 49. CAT devant un corps étranger des V.A.D.S
- 50. CAT devant un traumatisme sonore aigu
- 51. CAT devant un baro-traumatisme
- 52. CAT devant un blast auriculaire
- 53. CAT devant une dyspnée laryngée
- 54. CAT devant un traumatisme laryngé



## COURS 2<sup>ème</sup> ANNEE

---

1. Les modules thyroïdiens
2. Les tumeurs des glandes parotides et sous-mandibulaires
3. Les adénopathies cervicales

- 
4. Le cancer du cavum
  5. Le cancer du larynx
  6. Le cancer de la langue
  7. Le Cancer du plancher buccal
  8. Le cancer des lèvres
  9. Les cancers cutanés de la face

- 
10. Les otites moyennes aiguës
  11. Les otites moyennes chroniques
  12. Les complications des otites

- 
13. Les rhinosinusites aiguës
  14. Les rhinosinusites chroniques
  15. Les complications des sinusites

## COURS 3<sup>ème</sup> ANNEE

---

1. Cancer de l'hypopharynx
2. Cancer de la loge amygdalienne
3. Cancer de la face interne de la joue
4. Cancers naso-sinusiens

- 
5. Les paralysies faciales périphériques
  6. Les surdités de perception
  7. Les surdités de transmission
  8. Les surdités de l'enfant
  9. Les surdités traumatiques
  10. Les vertiges

- 
11. Les tumeurs bénignes des maxillaires
  12. Les tumeurs parapharyngées
  13. Les fractures des os de la face (mandibulaire - malaire - OPN)

## COURS 4<sup>ème</sup> ANNEE

---

1. Les acouphènes
2. Les surdités professionnelles
3. La réhabilitation de l'audition
- 
4. La radiochimiothérapie en ORL
- 
5. Les plaies cervico-faciales
- 
6. Les sténoses laryngo-trachéales
7. Les traumatismes du larynx
8. Les limitations de l'ouverture buccale
9. Les algies cranio-faciales
- 
10. Les fistules cervicales
11. Les paralysies laryngées
-

## **COURS 5<sup>ème</sup> ANNEE**

---

1. Traitement des OMC et de leurs séquelles
2. Traitement des rhinosinusites chroniques et des rhinosinusites aiguës
3. Traitement des cancers du larynx
4. Traitement des adénopathies cervicales métastatiques
5. Traitement des cancers de la cavité buccale
6. Traitement des cancers de l'oropharynx
7. Traitement des EOA de la face

**MODULES DE FORMATION  
PRATIQUE  
DU RESIDENT EN O.R.L ET C.C.F**

## CONDUITE DU RESIDENT

---

Excellente	Très bien	Bien	Passable	Insuffisante

## **GESTES A REALISER EN 1<sup>ère</sup> ANNEE**

---

- ❑ Examen ORL complet
- ❑ Endoscopie nasale + biopsie du cavum
- ❑ Sutures des plaies et incisions chirurgicales
- ❑ Réduction d'une fracture des OPN
- ❑ Trachéotomie
- ❑ Prise en charge d'une épistaxis
- ❑ Adénoïdectomie
- ❑ Amygdalectomie
- ❑ Blocage bimaxillaire
- ❑ Incision hématome de cloison
- ❑ Instrumentation du bloc et aides opératoires
- ❑ Réduction de l'os malaire et du zygoma
- ❑ Réduction des luxation temporo-mandibulaires aiguës

## **GESTES A REALISER EN 2<sup>ème</sup> ANNEE**

---

- Audiogramme
- Impédancemétrie
- P.E.A
- Scanner : - du massif facial  
- de l'oreille  
- du cou
- Amygdalectomie adulte sous anesthésie générale
- Adénectomie sous anesthésie locale
- Cervicotomie sous anesthésie générale
- K.T.T



## **GESTES A REALISER EN 3<sup>ème</sup> ANNEE**

---

- ❑ Sous-mandibulectomies
- ❑ Hémithyroïdectomies
- ❑ Cervicotomies sous anesthésie générale
- ❑ Cancers (limités) cutanés de la face : exérèse + réparation
- ❑ Ostéosynthèse des fractures simples de la face maxillaires et mandibulaires
- ❑ Endoscopie pharyngo-laryngée
- ❑ K.T.T
- ❑ Fistule du cou
- ❑ Kyste du seuil racinaire

## **GESTES A REALISER EN 4<sup>ème</sup> ANNEE**

---

- ❑ Curages ganglionnaires fonctionnels
- ❑ AT.T.
- ❑ Fistules cervicales
- ❑ Kystes mandibulaires et maxillaires
- ❑ Thyroïdectomies totales

## **GESTES A REALISER EN 5<sup>ème</sup> ANNEE**

---

- ▣ Parotidectomie
- ▣ Laryngectomies totales
- ▣ Tumeurs mandibulaires, maxillaires (PLN) et des fosses nasales
- ▣ Glossectomies partielles
- ▣ Exérèses et réparation des tumeurs labiales
- ▣ Cancers cutanés de la face
- ▣ Turbinectomies inférieures
- ▣ Méatotomie moyenne ± abord de la fosse canine
- ▣ Prélèvement d'un lambeau musculo-cutané pédiculé du grand pectoral
- ▣ Septoplastie
- ▣ Myringoplastie

**STAGES DU CURSUS (en option)**

<b>Spécialité</b>	<b>Durée</b>	<b>Validation par le Chef du Service concerné</b>
Maxillo-faciale	1 mois	
Neuro-Chirurgie	1 mois	
Neuro-Radiologie	1 mois	

# **EVALUATION DE LA FORMATION DU RESIDENT EN O.R.L**

## EVALUATION DE LA 1<sup>ère</sup> ANNEE

**ELLE S'ARTICULE AUTOUR DE :**

EPREUVE D'ADMISSIBILITE	NOTE / 20	COEFFICIENT 1
Assiduité		
Comportement		
Stages		
Activités dans le service : - Congrès - Publication		
Moyenne		

EPREUVE D'ADMISSION	NOMBRE DE QUESTIONS	DUREE	NOTE/20	COEFFICIENTS 1
Anatomie	2	1 h		
Physiologie	2	1 h		
Exploration fonctionnelle	1	1/2 h		
Urgences	1	1/2 h		
Moyenne				

\* Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

**Signature du Directeur de l'U.P.R**

**EVALUATION DE LA 2<sup>ème</sup> ANNEE**

	<b>NOMBRE DE QUESTIONS</b>	<b>DUREE</b>	<b>NOTE/20</b>	<b>COEFFICIENTS 1</b>
Pathologie médicale	2	2 h		
Les urgences	2	2 h		
Les gestes chirurgicaux	2	2 h		
Moyenne				

*\* Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.*

**Signature du Directeur de l'U.P.R**

## EVALUATION DE LA 3<sup>ème</sup> ANNEE

	NOMBRE DE QUESTIONS	DUREE	NOTE/20	COEFFICIENTS 1
Pathologie médicale et chirurgicale	2	2 h		
Actes opératoires	2	2 h		
Moyenne				

*\* Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.*

**Signature du Directeur de l'U.P.R**



**EVALUATION DE LA 4<sup>ème</sup> ANNEE**

	<b>NOMBRE DE QUESTIONS</b>	<b>DUREE</b>	<b>NOTE/20</b>	<b>COEFFICIENTS 1</b>
Pathologie médicale	2	2 h		
Pathologie chirurgicale	2	2 h		
Techniques opératoires	2	2 h		
Moyenne				

*\* Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.*

**Signature du Directeur de l'U.P.R**

## EVALUATION DE LA 5<sup>ème</sup> ANNEE

	NOMBRE DE QUESTIONS	DUREE	NOTE/20	COEFFICIENTS 1
Pathologie médicale	2	2 h		
Pathologie chirurgicale	2	2 h		
Techniques opératoires	2	2 h		
Moyenne				

*\* Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.*

**Signature du Directeur de l'U.P.R**

## DECISION DE VALIDATION DU STAGE ET DES MODULES DE FORMATION DU RESIDENT SELON LE NIVEAU DE FORMATION

Année : .....

Date : .....

**NOTES OBTENUES :**

Stage	Examen 1 <sup>ère</sup> année	Modules validités	Contrôles des connaissances	Examens fin 5 <sup>ème</sup> année
<b>Note de stage :</b>  - A  - B  - C  - D  <b>N.B :</b> A = 18 – 19 B = 15 – 17 C = 10 – 14 D = < 10				

Visa du Chef du Service

Visa du Directeur de l'U.P.R.

# EXAMEN FINAL DU DIPLOME NATIONAL D'OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE ET CHIRURGIE CERVICO-FACIALE

## 1- IDENTITE DU RESIDENT :

- Nom et prénom : .....
- Date de naissance : .....
- Nationalité : .....
- N° CIN et d'Etudiant : .....

## 2- EPREUVES D'ADMISSIBILITE :

	Note / 20	Coefficient 1
Titres et travaux / Mémoire de fin d'études		
Note de contrôle des connaissances et stages		
Une épreuve des urgences, durée 1 h		
<b>Moyenne obtenue</b>		
<b>Total</b>		

**RESULTAT :**                      Admis(e)                       Ajourné(e)

## 3- EPREUVES D'ADMISSION :

	Note / 20	Coefficient 1
2 questions de pathologie médico-chirurgicale d'une durée de 2 heures		
Epreuve de malade, 1 heure d'examen et de rédaction de l'observation ; 20 minutes d'exposition devant les membres de Jury		
<b>Moyenne obtenue</b>		
<b>Total</b>		

**RESULTAT :**                      Admis(e)                       Ajourné(e)

## 4- LE JURY

Président : Pr ..... Signature .....

Membres : Pr ..... Signature .....

Pr ..... Signature .....

Pr ..... Signature .....