



Directeur pédagogique
Pr Philippe Halimi

Conseil scientifique :

Dr Frédérique Dubrulle (Lille)
Pr Philippe Halimi (Paris V)
Dr Nadine Martin-Duverneuil (Paris VI)
Pr Guy Moulin (Marseille)
Pr Francis Veillon (Strasbourg)

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE IMAGERIE TETE ET COU Année 2008-2009

Programme des enseignements Auditorium HEGP

**Module 1. Masses cervicales-Thyroïde :
lundi 24 et mardi 25 novembre 2008**

**Module 2. Rocher-Orbite :
lundi 2 et mardi 3 février 2009**

**Module 3. Glandes salivaires-Urgences :
lundi 2 et mardi 3 mars 2009**

**Module 4. Pharynx-larynx-Base du crâne :
jeudi 2, vendredi 3 et samedi 4 avril 2009**

**Module 5. Sinus-Fosses nasales-Massif facial :
lundi 4 et mardi 5 mai 2009**

**Module 6. Pathologies vasculaires :
lundi 15 et mardi 16 juin 2009**

Séances Juniors

Salle du conseil, HEGP

Mercredi 4 février 2009 - Masses cervicales-Thyroïde
Tuteurs : Philippe Halimi, Marc Tassart

Mercredi 4 mars 2009 - Rocher-Orbite
Tuteurs : Francis Veillon, Frédérique Dubrulle

**Mercredi 6 mai 2009 - Glandes salivaires-Urgences-
Pharyngo-larynx**
Tuteurs : Guy Moulin, Philippe Halimi

Module 1. Masses cervicales. Thyroïde (2 jours)

Responsables :

Philippe Halimi - Francis Veillon

8h30 - 9h00 : Accueil

9h00- 9h30 : Introduction, Présentation du DIU

Ph. Halimi, F. Dubrulle, F. Veillon,

N Martin-Duverneuil, G. Moulin

Lundi 24 novembre 2008

- 9h30-10h30 : Anatomie cervico-faciale (P Champsaur en collaboration avec F Le Croller)
- 10h30-11h30 : Radioanatomie des fascias et espaces : les clés du diagnostic (F Veillon, Ph Halimi)

• Masses cervicales

11h45-13h00

- 11h45-12h15 : Anatomie lymphatique cervicale (Ph Halimi)
- 12h15-12h45 : Les enjeux du traitement des adénopathies cervicales malignes (O Laccourreye)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Caractérisation en imagerie des adénopathies cervicales malignes (Ph Halimi)
- 15h00-15h30 : La technique du ganglion sentinelle en cancérologie ORL : état des lieux, perspectives (M Farraggi en collaboration avec Ph Halimi)
- 15h45-16h45 : Les lymphomes de la tête et du cou (Ph Halimi)
- 16h45-17h15 : Apport de la TEP/ TDM dans le staging ganglionnaire et dans les adénopathies prévalentes (C Maunoury)

17h30-18h30 - Travaux dirigés I

Mardi 25 novembre 2008

• Masses cervicales (suite)

- 8h30-9h50 : Masses kystiques cervicales :
 - 8h30-9h10 : - Enfant (M Elmaleh)
 - 9h10-9h50 : - Adulte : Tuberculose de la sphère ORL (S Couchon)

• Thyroïde

10h00-12h30

- 10h00-11h00 : Critères cliniques et biologiques conduisant à une imagerie de la thyroïde (B Conte-Devolx)

- 11h00-12h30 : Échographie et doppler de la thyroïde. Sémiologie élémentaire des lésions : tumeurs, goitres thyroïdite, fistules congénitales (JN Bruneton)

14h00-17h30

- 14h00-14h45 : Cytoponction de la thyroïde : résultats et limites (G Belléannée)

- 14h45-16h15 : Nodule malin de la thyroïde : échographie et ponction écho-guidée (JN Bruneton)

- 16h30-17h00 : Exploration échographique et scintigraphique des parathyroïdes (M Tassart)

- 17h00-17h 30 : Exploration en scanner dynamique des parathyroïdes (O Ernst)

17h30-18h30 - Travaux dirigés II

Module 2. Rocher – Orbites (2 jours)
Responsables :
Francis Veillon -Frédérique Dubrulle

Lundi 2 février 2009

8h30-13h00

- 8h30-9h30 : Anatomie TDM et IRM normale du rocher (F Veillon)
- 9h30-10h15 : Examen clinique et explorations fonctionnelles (P Tran Ba Huy)
- 10h30- 11h30 : Imagerie des surdités de perception (JL Sarrazin)
- 11h30-12h30 : Malformations de l'oreille (F Veillon, M Elmaleh)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Exploration en imagerie d'un acouphène et d'un vertige (J Casselman)
- 15h00-15h30 : Nosologie des otites chroniques. Voies d'abord chirurgicales (P Bonfils)
- 15h45-17h00 : L'imagerie des otites chroniques (M Williams, Ph Mériot)
- 17h00-17h30 : Imagerie post-opératoire (F Dubrulle)

17h30-18h30 - Travaux dirigés I

Mardi 3 février 2009

8h30-13h00

- 8h30-9h30 : Imagerie de l'otospongiose (F Veillon)
- 9h30-10h45 : Pathologies tumorales et pseudotumorales du rocher. Paralyse faciale à frigore (F Veillon)
- 11h00-12h00 : Imagerie du labyrinthe. Implants cochléaires (J Casselman en collaboration avec F Veillon)
- 12h00-12h45 : Imagerie du nerf facial pathologique (N Martin-Duverneuil)

14h00-17h30

- 14h00-14h45 : Imagerie des trajets aberrants de la CI (Ph Mériot)

Orbite

- 14h45-15h30 : Echodoppler de l'orbite (O Bergès)
- 15h30-16h30 : Exploration d'une exophtalmie (M Elmaleh)
- 16h30-17h30 : Les pathologies infectieuses et tumorales de l'orbite (F Héran)

17h30-18h30 - Travaux dirigés II

**Module 3. Glandes Salivaires et Urgences Tête et Cou
(2 journées)
Responsables :
Philippe Halimi - Guy Moulin**

Lundi 2 mars 2009. Glandes Salivaires

8h30-13h00

- 8h30-9h30 : Radio-anatomie des glandes salivaires (M Tassart)

Pathologies dégénératives

- 9h30-10h30 : Classification et indication clinique des examens d'imagerie dans les pathologies des glandes salivaires (C Chossegros)

- 10h45-11h30 : Radiographies simples, clichés occlusaux, échographie et scanner des glandes salivaires : qu'en attendre ? (JL Bensimon)

- 11h30-12h00 : Imagerie des pathologies dégénératives canalaire et glandulaires. Sialo-IRM : Technique et indications (M Tassart)

- 12h00-13h00 : Echo et endoscopie des glandes salivaires. Traitement moderne de la lithiase salivaire (Ph Katz)

14h00-17h30

Pathologie tumorale

- 14h00-14h30 : Stratégies d'exploration, protocoles (Ph Halimi)

- 14h30-15h00 : Cytoponction : indications et limites (M Wassef)

- 15h15-16h00 : Tumeurs salivaires: point de vue du chirurgien (M Zanaret)

- 16h15-17h30 : Tumeurs, pseudotumeurs (A. Varoquaux en collaboration avec F Cohen)

17h30-18h30 - Travaux dirigés I

Mardi 3 mars 2009. Urgences Tête et Cou

8h30-13h00

- 8h30- 9h15 : Otites malignes externes (S Riehm)

- 9h15-10h15 : Ostéites rhinogènes et otogènes de l'adulte (Ph Halimi)

- 10h30-11h30 : Cellulites et abcès cervico-faciaux (S Couchon)

- 11h30-12h45 : Traumatismes du massif facial supérieur et inférieur (Ph Halimi)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Traumatismes du rocher (Ph Mériot)

- 15h00-15h30 : Infections sinusiennes et pétreuses de l'enfant (M Elmaleh)

- 15h30-16h00 : Complications endocrâniennes des infections ORL (S Riehm)

- 16h00-16h30 : Complications de la chirurgie endoscopique des sinus (P Bonfils)

- 16h30-17h30 : Exploration d'un dysfonctionnement temporo-mandibulaire (C Chossegros, A Varoquaux, F Cohen)

17h30-18h30 - Travaux dirigés II



Module 4. Pharynx/Larynx. Base du crâne (3 jours)

Responsables :

Guy Moulin - Frédérique Dubrulle

Jeudi 2 avril 2009

8h30-13h00

Tumeurs du nasopharynx et de la base du crâne

- 8h30-9h15 : Anatomie radiologique du nasopharynx (G Moulin)
- 9h15-10h30 : Imagerie du cancer du nasopharynx (G Moulin)
- 10h45-11h45 : Exploration d'une névralgie trigémينية (J Casselman)
- 11h45-12h30 : Protocoles de radio-chimiothérapie dans les carcinomes des VADS (B Dessard)

14h00-17h-30

- 14h00-15h00 : : Imagerie des extensions périnerveuses (N Martin-Duverneuil)

Tumeurs de la cavité orale et de l'oropharynx

- 15h00-16h00 : Anatomie radiologique de la cavité orale et de l'oropharynx (Ph Halimi)
- 16h15-17h00 : Tumeurs de la cavité orale et de l'oropharynx : bilan clinique et protocoles thérapeutiques (D Brasnu)
- 17h00-17h30 : Apport de la TEP/TDM dans les carcinomes des VADS (Ch Maunoury, Ph Halimi)

17h30-18h30 - Travaux dirigés I

Vendredi 3 avril 2009

8h30-13h00

- 8h30-9h30 : Tumeurs de la cavité orale : rôle de l'imagerie dans le staging (C Ala-Eddine)
- 9h30-10h30 : Tumeurs de l'oropharynx : rôle de l'imagerie dans le staging (Ph Halimi)
- 10h45-11h30 : Aspects post-thérapeutiques. Radionécrose (Ph Bidault)
- 11h30-12h30 : Imagerie des syndromes d'apnée du sommeil (Ph Halimi)

14h00-17h30 Pharyngo-larynx

- 14h00-15h00 : Radio-anatomie du pharyngo-larynx. Protocoles d'exploration (F Cohen en collaboration avec A Varoquaux)
- 15h00-16h15 : Cancers laryngés : bilan clinique et indications thérapeutiques (O Laccourreye)
- 16h30-17h30 : Physiologie et imagerie de la déglutition (D Hartl)

17h30-18h30 - Travaux dirigés II

Samedi 4 avril 2009

Pharyngo-larynx

8h30-12h45

- 8h30-10h30 : Imagerie des tumeurs du larynx (F Dubrulle)
- 11h00-11h45 : Tumeurs rares du larynx (M Becker)
- 11h45-12h45 : Pseudotumeurs de la base du crâne (M Becker)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Imagerie des tumeurs de l'hypopharynx (F Dubrulle)
- 15h00-16h00 : Aspects post-thérapeutiques :
 - 15 h00 : après radio-chimiothérapie (JD Piekarski)
 - 15h30 : après chirurgie (F Cohen en collaboration avec A. Varoquaux)
- 16h15-17h30 : Imagerie des traumatismes du larynx, des sténoses trachéales ou laryngées. Bilan d'une paralysie cordale. (JD Piekarski)

17h30-18h30 - Travaux dirigés III

Module 5. Sinus et Fosses Nasales (2 journées)

Responsables :

Guy Moulin - Nadine Martin-Duverneuil

Lundi 4 mai 2009

9h00-13h00

Rhinologie

- 9h00-10h00 : Embryologie et radio-anatomie des cavités naso-sinusiennes. Variantes anatomiques (G Moulin)
- 10h00-10h30 : Classification des pathologies inflammatoires (P Bonfils)
- 10h30-11h00 : Polypose naso-sinusienne (Ph Halimi)
- 11h30-12h45: Sinusites d'origine dentaire. Dentascanner (JL Bensimon)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Sinusites mycotiques (P Halimi)
- 15h00-15h30 : Granulomatoses faciales (S Chatard, Ph Halimi)
- 15h45-16h45 : Sinusites postérieures. Mucocèles (JC Ferrié)
- 16h45-17h30 : Place de l'IRM dans les pathologies inflammatoires naso-sinusiennes (Ph Halimi)

17h30-18h30 - Travaux dirigés I

Mardi 5 mai 2009

8h30-13h00

- 8h30-9h30 : Exploration en imagerie d'un trouble de l'odorat et du goût (Ph Halimi)
- 9h30-10h30 : Sinuso-navigation : technique, indications, résultats, complications (P Desi)
- 11h00-11h45 : Diagnostic des brèches ostéo-durales (F Héran en collaboration avec F Lafitte)

• Pathologie tumorale

- 11h45-12h30 : Aspects cliniques. Protocoles thérapeutiques (O Laccourreye)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Pathologie tumorale dento-maxillaire (N Martin-Duverneuil)
- 15h00-16h15 : Tumeurs naso-sinusiennes (G Moulin)
- 16h30-17h15 : Imagerie post-opératoire (JC Ferrié)
- 17h15-17h30 : surveillance des papillomes inversés en imagerie (S Couchon)

17h30-18h30 - Travaux dirigés II

Module 6. Pathologies vasculaires (1 journée et demi)

Responsable : Professeur Jacques Chiras

Lundi 15 juin 2009

8h30-13h00

- 8h30-9h30 : Imagerie non invasive des vaisseaux cervicaux (A Azarine)
- 9h30-10h30 : Classification et imagerie diagnostique des lésions vasculaires de la face (D Herbreteau, JM Bartoli)
- 10h45-11h45 : Imagerie interventionnelle des malformations vasculaires de la face (D Herbreteau, JM Bartoli)
- 11h45-12h30 : Exploration d'un épistaxis (G Moulin)

14h00-17h30

- 14h00-15h00 : Génétique des paragangliomes (AP Gimenez-Roqueplo)
- 15h00-16h15 : Imagerie des paragangliomes cervicaux (Ph Halimi)
- 16h30-17h30 : Exploration vasculaire non invasive de la base du crâne. Pathologies du foramen jugulaire. Tumeurs glomiques (J Casselman)

17h30-18h30 - Travaux dirigés I

Mardi 16 juin 2009

9h30-13h00

- 9h30-10h30 : Fibrome naso-pharyngé (G Moulin)
- 10h45-11h45 : Conflits vasculo-nerveux de la fosse postérieure (J Casselman)
- 11h45-12h15 : Infiltrations périneurales de la base du crâne (B. Kastler)
- 12h15-13h00 : Angio-CT et angio-IRM des lésions vasculaires cervico-faciales traumatiques (M Becker)

Après-midi : examens écrit et oral