UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

UFR de Médecine de Reims
Service ORL

COURS ET D.U. DE PRISE EN CHARGE CLINIQUE, PARACLINIQUE ET THERAPEUTIQUE DES VERTIGES

Reims, 20 au 24 octobre 2025

Cliquez sur les items pour accéder aux pdf

Directeurs de l'enseignement :

Dr. L.Seidermann- Pr. X. Dubernard - Pr. M. Labrousse

ENSEIGNANTS :

Pr. Paul Avan, Pr. Vincent Darrouzet, Pr. X. Dubernard, Dr Michaël Eliezer, Pr. Marc Labrousse, Dr. Edwin Regrain, Dr. Laurent Seidermann, Pr François Simon, Pr. Christian Van Nechel, Dr. S. Wiener-Vacher.

OBJECTIFS ET GRANDES LIGNES DE L'ENSEIGNEMENT :

- Acquérir les connaissances anatomiques et physiologiques nécessaires à la compréhension de la pathologie vertigineuse et de ses méthodes d'exploration,
- Connaître les méthodes modernes d'exploration de la pathologie vertigineuse et leurs limites,
- Connaitre l'arsenal des techniques d'explorations vestibulaires en fonction du tableau clinique,
- Savoir recueillir les éléments cliniques et paracliniques en faveur d'une pathologie centrale,
- Connaître les possibilités thérapeutiques modernes dans la pathologie vertigineuse.

DURÉE - ORGANISATION :

- Le Diplôme d'Université et le cours sont organisés une fois par année universitaire, courant octobre.
- Ils sont organisés par le service ORL et Chirurgie Cervico-faciale du CHU de Reims.
- L'enseignement est dispensé au cours d'une semaine pleine. Il comporte :
    - un enseignement théorique de 9 demi-journées, soit un total de 25 heures,
    - un enseignement pratique de 10 heures,
    - soit au total 35 heures d'enseignement.
- Deux cours complémentaires sont également dispensés « vertiges niveau 1 » et « vertiges niveau 2 » respectivement fin juin et fin décembre de chaque année.

- Un Diplôme d'Université complémentaire et intitulé « rééducation des troubles de l'équilibration posturale » est également organisé chaque année en mai.

ÉVALUATION DES CONNAISSANCES

Elle ne concerne que ceux qui souhaitent s'inscrire au DU

Elle se fera en deux temps :

Une demi-journée à la fin de l'enseignement et comportant :

1 : un examen écrit, 60 minutes de rédaction, sur un sujet développé au cours de l'enseignement. Cet examen est noté sur 5 points,

2 : un examen oral de 10 minutes après préparation de 10 minutes portant sur la discussion d'un cas clinique. Cet examen est noté sur 5 points,

Un mémoire de synthèse à partir d'une liste de sujets préétablis concernant un thème du cours. Ce mémoire de synthèse est adressé au directeur de l'enseignement au plus tard dans les 6 mois qui le suivent. Il est corrigé puis noté sur 10 points.

Les 3 notes sont ajoutées et sont déclarés admis les étudiants ayant obtenu un total d'au moins 10 points.

CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Internes inscrits en DES d'ORL ou de neurologie,
- Docteurs en médecine en particulier médecins ORL, médecins de rééducation, neurologues, ophtalmologistes…
- Kinésithérapeutes - rééducateurs vestibulaires
- Nombre d'étudiants maximum : 50
- L'inscription est soumise à l'autorisation préalable du directeur de l'enseignement.

MONTANT DES DROITS D'INSCRIPTION :

Pour tous les participants : 600 euros, auxquels il faut ajouter *pour ceux qui souhaitent s'inscrire au DU* le montant des droits d'inscription à la Faculté de Médecine soit :

- *Internes* : 550 euros.
- *Médecins* et professionnels de santé en autofinancement: 850 euros,
- *Professionnels de santé pris en charge par une institution ou employeur* : 1050 euros.

Les règlements et inscriptions peuvent se faire au moment du cours au niveau du Secrétariat ORL et de la Faculté de Médecine.

RENSEIGNEMENTS :

Madame Angèle BEAURAIN
Secrétariat ORL et CCF
CHU Robert Debré
51092 REIMS Cedex
Tel : 03 26 78 71 25
mail : abeaurain@chu-reims.fr

PROGRAMME 2025

LUNDI 20 OCTOBRE 2025

« BASES FONDAMENTALES »

Accueil des participants : 8h30 - *L. Seidermann et X. Dubernard*

Rendez-vous à la faculté de médecine Amphithéâtre 6

I - ANATOMIE et PHYSIOLOGIE - 9h00 - 10h00

- Anatomie du labyrinthe au cœur du rocher
- Anatomophysiologie des organes labyrinthiques :
  - cupules et canaux semi-circulaires
  - système otolithique.
-

L. Seidermann

II - GENETIQUE ET PATHOLOGIE DE L'EQUILIBRATION - 10h00-11h00

Devant un vertige ou un trouble de l 'équilibre, quand suspecter une origine génétique ? Quand demander un bilan génétique et que peut-on en attendre ? - *F. Simon.*

III- CONDUITE À TENIR DEVANT UN VERTIGE - 11h00 - 12h30

Interrogatoire et examen clinique du patient vertigineux; orientation clinique du patient au terme de cet examen - X. Dubernard

Pause déjeuner : 12h30 - 14h00

III - ÉTUDE DE LA MOTRICITE OCULAIRE - AUTRES ORGANES SENSORIELS - INTÉGRATION SENSORIELLE - COGNITION ET ÉQUILIBRATION.

- Anatomophysiologie des voies vestibulaires centrales
- Physiologie des voies oculomotrices
- Mouvements oculaires anormaux
- Diagnostic différentiel du nystagmus
- Intégrations sensorielles
- Cognition et équilibration : représentation spatiale, verticalité.

Ch. Van Nechel
14h00 - 16h00

Pause : 16h00 - 16h30

- La proprioception, la vision dans l'équilibration
- Les autres systèmes sensoriels accessoires
- Les voies motrices et sensorimotrice

} *E. Regrain*
16h30- 18h30

MARDI 21 OCTOBRE 2025

« LES OUTILS POUR EXAMINER LE VESTIBULE »

Questions concernant l'enseignement de la veille: 8h30

I - L'EXPLORATION VESTIBULAIRE (1ere partie) - 9h00 - 10h30

- Notion fondamentales: critères d'évaluation de la fonction vestibulaire en VNG
- Les quatre étapes fondamentales de l'examen vestibulaire : oculomotricité : clinique, scopie et graphie

L.Seidermann

Pause : 10h30 - 11h00

II - L'EXPLORATION VESTIBULAIRE (2ere partie) - 11h00 - 12h30

Les quatre étapes fondamentales de l'examen vestibulaire (suite)

- étude du nystagmus
- épreuves cinétiques : clinique, scopie et graphie
- épreuves caloriques : clinique, scopie et graphie

L.Seidermann

Déjeuner : 12h30 - 14h00

III - L'EXPLORATION VESTIBULAIRE (3eme partie) - 14h00 - 16h00

Les autres outils de l'examen vestibulaire : quel organe testé et pour quel résultat ?

1- les tests de stimulations vestibulaires hautes fréquences

. les nystagmus induits par vibration (NIV) - *L. Seidermann*

. l'acuité visuelle dynamique (AVD) - *Ch. Van Nechel*

. le VHIT - *L. Seidermann*

2- les tests otolithiques.

. la verticale subjective - *L. Seidermann.*

. les potentiels évoqués otolithiques (PEO) - *X. Dubernard.*

Pause : 16h00 - 16h30

IV - ATELIERS - 16h30 - 19h00

- VNG / VHIT : nystagmographie, épreuves cinétiques, épreuves caloriques - *L.Seidermann.*
- AVD - *Ch.Van Nechel*
- VHIT: intérêt et écueils - *X. Dubernard*
- Démonstration matériel - *Fabricants*

Annexes:

Examen clinique du patient vertigineux

Modèle de dossier d'examen clinique du patient vertigineux

MERCREDI 22 OCTOBRE 2025

« LA PATHOLOGIE VESTIBULAIRE PÉRIPHÉRIQUE ET CENTRALE »

Questions concernant l'enseignement de la veille: 8h30

I - LES GRANDS SYNDROMES CLINIQUES - 9h00 - 10h30

- le VPPB
- la neuronite vestibulaire

} *L.Seidermann*

Pause : 10h30 - 11h00

II - LES GRANDS SYNDROMES CLINIQUES - 11h00 - 12h30

- la maladie de Menière
- l'instabilité chronique

} *L.Seidermann*

Déjeuner : 12h30 - 14h00

III - LES GRANDS SYNDROMES CLINIQUES- 14h00- 14h30.

- Intérêt de l'exploration de l'audition devant un trouble de l'équilibration - *X. Dubernard*

IV - VERTIGES ET CENTRALITÉ - 14h30 - 16h30

- vertiges et migraines - *C. Van Nechel*
- vertiges et pathologies neurologiques en dehors de la pathologie vasculaire - Ch. Van Nechel
- vertiges et pathologie vasculaire - *Ch. Van Nechel*
- vertiges et pathologie psychiatrique - *Ch. Van Nechel*

Pause 16h30 - 17h00

V - ATELIERS - 17h30 - 19H00

X. Dubernard; L. Seidermann - Ch.Van Nechel

- VNG : nystagmographie, épreuves cinétiques, épreuves caloriques
- VHIT, AVD
- Epreuves otolithiques : PEO, torsionnels, verticale et horizontale subjectives
- Démonstration matériel - *Fabricants*

JEUDI 23 OCTOBRE 2025

« EXPLORATION DE LA POSTURE»

Questions concernant l'enseignement de la veille : 8h30

I - EXPLORATION DE L'ÉQUILIBRATION POSTURALE - 9h00 - 11h00

E. Regrain

- Évaluation de la fonction d'équilibration
  - . équilibres statique et dynamique : tests cliniques, posturographie
  - . évaluation de la marche : tests cliniques, évaluation quantifiée de la marche
- Trouble musculo-orthopédique - amplitudes, testing, boiterie…
- Proprioception
- Motricité : force musculaire, fonction cérébelleuse, fonctions extrapyramidale et pyramidale
- Traitement du VPPB

Pause : 11h00 - 11h30

« LA THÉRAPEUTIQUE »

I - TRAITEMENTS MÉDICAMENTEUX ET TRAITEMENTS LOCAUX EN PATHOLOGIE VESTIBULAIRE - 11h30 - 13h00

X. Dubernard.

Déjeuner : 13h00 - 14h30

« LA THÉRAPEUTIQUE suite »

II - TRAITEMENTS CHIRURGICAUX DES VERTIGES - 14h30 - 17h00

- 1ere partie : V. Darrouzet - *14h30 - 15h30*
- Syndrome de Minor
- Chirurgie du sac endolymphatique

- 2e partie: *X. Dubernard - 15h30-16h30*
- Neurotomie vestibulaire
- Conflits vasculo-nerveux
- VPPB invalidants

Pause 16h30 - 17h00

INTRODUCTION A LA PATHOLOGIE PRESSIONNELLE DU LABYRINTHE

- La nébuleuse de l'hydrops - *L. Seidermann 17h00-17h30*

20h00 - repas du cours

VENDREDI 24 OCTOBRE 2025

EXPLORATIONS MODERNES DES TROUBLES PRESSIONNELS DU LABYRINTHE. VERTIGE CHEZ L'ENFANT.

I- EXPLORATIONS RADIOLOGIQUES DES TROUBLES PRESSIONNELS DU LABYRINTHE 9h00- 9h45 - *M. Eliezer.*

II -EFFETS DE L'HYDROPS SUR LE LABYRINTHE ET COMMENT LES MESURER 9h45- 11h00

- L'impédancemétrie hautes fréquences - *V. Darrouzet.*
- La mesure du déphasage des produits de distorsion acoustique - *P. Avan.*

Pause 11h00 - 11h15

III - PRISE EN CHARGE DES VERTIGES CHEZ L'ENFANT: 11H15 - 13h00
S. Wiener-Vacher

Pause déjeuner: 13h00 - 14h00

IV – EXAMEN DU D.U. : 14h00 - 16h00