

## **O p h t a l m o l o g i e**

1. M i s e à j o u r d e g l a u c o m e ( c l i n i q u e )
2. M i s e à j o u r d e g l a u c o m e ( c h i r u r g i e )
3. A f f e c t i o n s d e s v o i e s d e s é c r é t i o n l a c r y m a l e
4. C h i r u r g i e p l a s t i q u e d e s c a v i t é s a n o p h t a l m i q u e s e t i m p l a n t s o r b i t a i r e s
5. M a l a d i e s d u c o r p s v i t r é e t d e l a r é t i n e ( c l i n i q u e e t c h i r u r g i e I )
6. P h a c o é m u l s i f i c a t i o n
7. C o u r s p r a t i q u e s u r l e s m a l p o s i t i o n s p a l p é b r a l e s
8. P r i s e e n c h a r g e d u p a t i e n t s t r a b i q u e
9. P r i s e e n c h a r g e d e s m a l a d i e s d e l a c o r n é e
10. N e u r o - o p h t a l m o l o g i e c l i n i q u e

**1 – T i t r e : M i s e à j o u r d e g l a u c o m e ( c l i n i q u e )**

**T y p e d ' a c t i v i t é : C o u r s p r a t i q u e**

**S p é c i a l i t é : O p h t a l m o l o g i e**

**L i e u : I n s t i t u t c u b a i n d ' o p h t a l m o l o g i e « R a m ó n P a n d o F e r r e r » . A d r e s s e : C a l l e 7 6 e n t r e 3 1 y 4 1 , M a r i a n a o , L a H a b a n a . T é l é p h o n e : + 5 3 ( 7 ) 2 6 5 4 8 0 0**

**P r o f e s s e u r p r i n c i p a l : D r I b r a h i m P i l o t o D í a z , c h a i r e n a t i o n a l e d e g l a u c o m e ; c h e f d u s e r v i c e d e g l a u c o m e à l ' I n s t i t u t c u b a i n d ' o p h t a l m o l o g i e R P F ; p r o f e s s e u r a u x i l i a i r e ; s p é c i a l i s t e e n m é d e c i n e g é n é r a l e i n t é g r a l e ; s p é c i a l i s t e e n o p h t a l m o l o g i e à l ' I n s t i t u t c u b a i n d ' o p h t a l m o l o g i e « R a m ó n P a n d o F e r r e r »**

**P r o f e s s e u r s u b s t i t u t : D r L i a m e t F e r n á n d e z A r g o n e s , s p é c i a l i s t e e n o p h t a l m o l o g i e , à l ' I n s t i t u t c u b a i n d ' o p h t a l m o l o g i e « R a m ó n P a n d o F e r r e r »**

**A d r e s s é : A u x s p é c i a l i s t e s e n o p h t a l m o l o g i e**

**O b j e c t i f s :**

- M e t t r e e n a p p l i c a t i o n t o u t e s l e s c o n n a i s s a n c e s t h é o r i q u e s e t p r a t i q u e s s u r l e g l a u c o m e

**Thématiques :**

- I. Examen du segment antérieur au glaucome
- II. Évaluation de la structure du nerf optique au glaucome
- III. Évaluation de la fonction au glaucome
- IV. Clinique du glaucome

**Crédits :** 24

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 1152 heures au total, dont 280 sont académiques (40 heures par semaine au cours de 7 semaines)

**Date :**

*Début :* 1 février 2011 (première offre)

5 septembre 2011 (deuxième offre)

*Fin :* 18 mars 2011 (première offre)

21 octobre 2011 (deuxième offre)

**Places :** 1 à 4

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 2 920 CUC

**2 – Titre :** Mise à jour de glaucome (chirurgie)

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** Institut cubain d'ophtalmologie « Ramón Pando Ferrer » **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :** +53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Ibrahim Piloto Díaz, chaire national de glaucome ; chef du service de glaucome de l'ICO-RPF ; professeur auxiliaire ; spécialiste en médecine générale intégrale ; spécialiste en ophtalmologie ; Institut cubain d'ophtalmologie « Ramón Pando Ferrer » (ICO-RPF).

**Professeur substitut :** Dr Liamet Fernández Argones, spécialiste en ophtalmologie,  
ICO-RPF

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie

**Objectifs :**

- Faire acquérir toutes les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge chirurgicale du glaucome

**Thématiques :**

I. Chirurgie à laser du glaucome

II. Chirurgie filtrante du glaucome

III. Prise en charge des complications chirurgicales

**Crédits :** 27

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 1302 heures au total, dont 320 heures sont académiques (40 heures par semaine au cours de 8 semaines)

**Date :**

*Début :* Le 21 mai 2011 (première offre)

Le 24 octobre 2011 (deuxième offre)

*Fin :* Le 13 mai 2011 (première offre)

Le 16 décembre (deuxième offre)

**Places :** 1 à 4

**3 – Titre :** Affections des voies de sécrétion lacrymale

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO-RPF Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. Téléphone : +53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Ileana Agramonte Centelles, spécialiste en ophtalmologie ;  
professeur auxiliaire

**Professeur substitut :** Dr Clara Gisela Gómez Cabrera, spécialiste en ophtalmologie ;  
professeur agrégé ; enseignant-chercheur

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie

**Objectifs :**

Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge  
des affections des voies de sécrétion lacrymale

**Thématiques :**

I. Bases anatom o-fonctionnelles des voies lacrymales et examen physique

II. Dacryocystite aiguë

III : Dacryocystite chronique

IV : Dacryocystite congénitale

**Crédits :** 40

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 1 942 heures au total, dont 480 sont académiques (40 heures par semaine au  
cours des 12 semaines)

**Dates :** Du 1<sup>e</sup> mars au 1<sup>e</sup> juin 2011, et selon le programme

**Places :** 1 à 3

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 4 840 CUC

**4 – Titre : Chirurgie plastique des cavités anophtalmiques et implants orbitaires**

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO-RPF. **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :**  
+53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Ileana Agramonte Centelles, spécialiste en ophtalmologie.

**Professeur substitut :** Dr Arturo Novoa Castro, service d'oculoplastie de l'ICO-RPF.  
Spécialiste en prothèses ; président de la Société cubaine de prothèses dentaires.

**A d r e s s é :** A u x s p é c i a l i s t e s e n o p h t a l m o l o g i e

**O b j e c t i f p r i n c i p a l :**

Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des implants orbitaires et les cavités anophtalmiques.

**T h é m a t i q u e s :**

I. Bases anatomofonctionnelles des annexes oculaires, et examen clinique des cavités anophtalmiques

II. Éviscération et énucléation

III. Implants oculaires, conformateurs, et prothèses oculaires

IV. Cavités anophtalmiques

**C r é d i t s :** 40

**T y p e d ' a c t i v i t é :** Cours pratique

**D u r é e :** 1 942 heures, dont 480 sont académiques (40 heures par semaines au cours de 12 semaines)

**D a t e s :** Du 1<sup>er</sup> mars au 1<sup>er</sup> juin 2011, et selon le programme

**P l a c e s :** 1 à 3

**L a n g u e :** Espagnol

**P r i x :** 4 640 CUC

**5 – T i t r e :** M a l a d i e s d u c o r p s v i t r é e t d e l a r é t i n e ( c l i n i q u e e t c h i r u r g i e I)

**T y p e d ' a c t i v i t é :** Cours pratique

**L i e u :** I C O - R P F **A d r e s s e :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **T é l é p h o n e :** +53 (7) 265 48 00

**P r o f e s s e u r p r i n c i p a l :** Dr Violeta RodríguezRodríguez, spécialiste en ophtalmologie ; professeur agrégé ; président de la chaire de corps vitré et de rétine

**A d r e s s é :** A u x s p é c i a l i s t e s e n o p h t a l m o l o g i e

**O b j e c t i f p r i n c i p a l :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des affections du corps vitré et de la rétine.

**Thématiques :**

- I. Introduction aux affections du corps vitré et de la rétine. Anatomie, embryologie, physiologie.
- II. Moyens de diagnostic des pathologies du corps vitré et de la rétine
- III. Pathologies du corps vitré et de la rétine du point de vue cliniques et chirurgicales
- IV. Traitement chirurgical du décollement de la rétine.

**Crédits :** 152

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 7 304 au total, dont 1 800 sont académiques ; 40 heures par semaines au cours de 45 semaines

**Date :** Depuis janvier jusqu'à novembre, une fois par an.

**Places :** 1 à 2

**Langue :** Espagnol

**Prix de l'inscription :** 16 200 CUC

**Prix total :** 17 200 CUC

**6 – Titre : Phacoémulsification**

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO-RPF **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :** +53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Eneida de la C. Pérez Candelaria, spécialiste en ophtalmologie ; professeur auxiliaire et enseignant-chercheur.

**Professeur substitut :** Dr Luis Curbelo Cunill, Service de cataractes de l'ICO-RPF ; spécialiste en ophtalmologie ; professeur auxiliaire et enseignant-chercheur.

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge chirurgicale du cristallin.

**Thématiques :**

- I. Introduction à la phacoémulsification
- II. Dynamique phaco et appareils de phacoémulsification
- III. Techniques de phacoémulsification coaxiale et bimanuelle
- IV. Mise à jour des techniques chirurgicales de cataracte par phacoémulsification
- V. Mise à jour des techniques de phacoémulsification dans les cas spéciaux
- VI. Complications transopératoires et postopératoires

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 1 942 heures, dont 480 heures sont académiques ; 40 heures par semaine au cours de 12 semaines.

**Crédits :** 40

**Date :** Janvier 2011, et selon le programme

**Places :** 5 par cours

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 4 840 CUC

**7 - Titre : Malpositions palpébrales**

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO-RPF **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :** +53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Ileana Agramonte Centelles, spécialiste en ophtalmologie ; professeur auxiliaire.

**Professeur substitut :** Dr Clara Gisela Gómez Cabrera, spécialiste en ophtalmologie, professeur agrégé ; enseignant-chercheur.

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des malpositions palpébrales.

**Thématiques :**

I. Bases anatom o-fonctionnelles des paupières, et exam en clinique

- Introduction
- Anatomie, embryologie et physiologie des paupières

II. Ptôse palpébrale

- Concepts, épidém iologie et classification
- Syndromes associés à la ptôse palpébrale
- Traitement clinique et chirurgical
- Techniques chirurgicales et complications

III. Ectropion

- Concept, épidém iologie et classification
- Évaluation du patient atteint d'ectropion
- Traitement clinique et chirurgical

IV. Entropion

- Concept, classification et évaluation du patient atteint d'entropion
- Traitement clinique et chirurgical

**Crédits : 40**

**Type d'activité : Cours pratique**

**Durée : 1 942 heures, dont 480 heures sont académiques ; 40 heures par semaine au cours de 12 semaines**

**Date : Du 1<sup>er</sup> mars au 1<sup>er</sup> juin 2011, et selon le programme**

**Places : 1 à 3**

**Langue : Espagnol**

**Prix : 4 640 CUC**

**8 – Titre : Prise en charge du patient strabique (clinique et chirurgicale)**

**Type d'activité : Cours pratique**



**Lieu :**ICO-RPF **Adresse :**Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :**  
+53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Teresita de Jesús Méndez Sánchez, spécialiste en ophtalmologie ; professeur auxiliaire ; enseignant-chercheur. Chef du service d'ophtalmologie pédiatrique.

**Professeur substitut :** Dr Rosa María Naranjo Fernández, spécialiste en ophtalmologie ; professeur agrégé ; enseignant-chercheur.

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie.

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge du patient strabique.

**Thématiques :**

- I. Introduction à l'ophtalmologie pédiatrique et au strabisme. Anatomie et physiologie des muscles oculomoteurs et leurs fascias
- II. Physiopathologie sensorielle. Sémiologie
- III. Physiopathologie motrice
- IV. Développement visuel chez l'enfant. Amblyopie
- V. Strabismes horizontaux
- VI. Complexe dissociatif
- VII. Anisotropies sur A et V
- VIII. Syndromes spéciaux de l'oculomotricité
- IX. Complications de la chirurgie du strabisme

**Crédits :** 54

**Type d'activité :**Cours pratique

**Durée :** 2 626 heures au total, dont 640 heures sont académiques ; 40 heures par semaine au cours de 16 semaines

**Date :** Depuis janvier jusqu'à avril, une fois par an

**Places :** 1 à 2

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 6 100 CUC

**9 – Titre : Prise en charge des maladies de la cornée (chirurgie)**

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO-RPF **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :**  
+53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Armando Capote Cabrera, Chaire de cornée ; chef du service de cornée à l'Institut cubain d'ophtalmologie « Ramón Pando Ferrer » (ICO-RPF) ; spécialiste en ophtalmologie.

**Professeur substitut :** Dr Urbano Rodríguez Paz, Service de cornée à l'ICO-RPF ; spécialiste en ophtalmologie ; professeur consultant.

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des affections de la cornée.

**Thématiques :**

- I. Introduction aux spécialités associées à l'anatomie, à l'embryologie et à la physiologie de la cornée
- II. Optique et réfraction. Dossier médical et examen physique de la cornée
- III. Moyens de diagnostic des pathologies de la cornée
- IV. Pathologies de la cornée du point de vue clinique et chirurgical
- V. Techniques chirurgicales de la cornée. Banque des yeux.

**Crédits :** 94

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 4 554 heures au total, dont 1 120 heures sont académiques (40 heures par semaine au cours de 28 semaines)

**Date :** Depuis janvier jusqu'à août, une fois par an

**Places :** 1 à 3

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 10 080 CUC

**10 – Titre : Prise en charge du patient atteint de basse vision**

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO-RPF **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :**  
+53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Susana Rodríguez Masó, spécialiste en ophtalmologie ; professeur agrégé.

**Professeur substitut :** Dr Marilyn Linares Guerra, chef du Service de basse vision à l'ICO « Ramón Pando Ferrer » ; spécialiste en ophtalmologie ; enseignante-institutrice ; membre de la Société cubaine d'ophtalmologie.

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des patients atteints de basse vision.

**Thématiques :**

- I. Introduction à la basse vision
- II. Généralités et examen physique dans les cas de basse vision
- III. Optique et optométrie
- IV. Entités causant le plus souvent un abaissement de l'acuité visuelle, et sa réhabilitation

**Crédits :** 40

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 1 942 heures, dont 480 heures sont académiques (40 heures par semaine au cours de 12 semaines)

**Date :** Du 1<sup>er</sup> janvier jusqu'à 1<sup>er</sup> avril 2012, et selon le programme.

**Places :** 1 à 2

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 4 640 CUC

**11 – Titre : Prise en charge des maladies de la cornée (chirurgie)**

**Type d'activité :** Cours pratique

**Lieu :** ICO « Ramón Pando Ferrer » **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :** +53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** Dr Enrique J. Machado Fernández, membre du Service de chirurgie réfractaire à l'ICO « Ramón Pando Ferrer » ; spécialiste en ophtalmologie ; professeur agrégé.

**Professeur substitut :** Dr María del Carmen Benítez, membre du Service de cornée et chirurgie réfractaire à l'ICO « Ramón Pando Ferrer » ; spécialiste en ophtalmologie ; professeur agrégé.

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie.

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge des défauts réfractaires du point de vue clinique et chirurgical.

**Thématiques :**

- I. Introduction à l'anatomie, à l'embryologie et à la physiologie de la cornée
- II. Optique et réfraction. Dossier médical et examen physique de la cornée
- III. Moyens de diagnostic des pathologies de la cornée
- IV. Chirurgie réfractaire de la cornée

**Crédits :** 71

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 3 416 heures, dont 840 sont académiques (40 heures par semaine au cours de 21 semaines)

**Date :** Depuis janvier jusqu'à juin, une seule fois par an.

**Places :** 1 à 2

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 8 000 CUC

**12 – Titre : Neuro-ophtalmologie clinique**

**Type d'activité :** Entraînement

**Lieu :** ICO « Ramón Pando Ferrer » **Adresse :** Calle 76 entre 31 y 41, Marianao, La Habana. **Téléphone :** +53 (7) 265 48 00

**Professeur principal :** DSc Rosaralis Luisa Santiesteban Freixas, spécialiste en ophtalmologie ; professeur titulaire ; enseignant-chercheur ; présidente nationale de la Chaire de neuro-ophtalmologie de Cuba ; chef du Service de neuro-ophtalmologie à l'Institut de neurologie et de neurochirurgie

**Professeur substitut :** Dr Dr O Delaisys Hernández Echevarría, spécialiste en physiologie normale et pathologique ; professeur agrégé ; enseignant-chercheur ; diplômé en neuro-ophtalmologie ; chef du département de neuro-ophtalmologie à l'ICO « Ramón Pando Ferrer ».

**Adressé :** Aux spécialistes en ophtalmologie, neurologie, neurophysiologie, neurochirurgie, médecine interne, pédiatrie, et aux diplômés en optique et optométrie.

**Objectif principal :**

- Faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la neuro-ophtalmologie clinique

**Thématiques :**

- I. Introduction, bases anatom o-fonctionnelles, et examen physique neuro-ophthalm ologique
- II. Moyens de diagnostic de la neuro-ophthalm ologie
- III. Maladies du systèm e visuel afférent
- IV. Maladies du systèm e visuel afférent, voies pupillaires, et pathologie des orbites
- V. Maladies de la rétine et manifestations neuro-ophthalm ologiques des maladies systémiques

**Type d'activité :** Cours pratique

**Durée :** 4 554, dont 1 120 heures sont académiques (40 heures par semaine au cours de 28 semaines)

**Crédits :** 94

**Date :** Depuis janvier jusqu'à août, une seule fois par an.

**Places :** 1 à 2

**Langue :** Espagnol

**Prix :** 10 080 CUC