

**DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE
DE CHIRURGIE REFRACTIVE-PHAKO-EMULSIFICATION :
CHIRURGIE DE LA MYOPIE ET DE LA CATARACTE
3^{ème} Cycle**

UFR de rattachement : *UFR des Sciences Médicales.*

ARTICLE I : CREATION

Par décisions des conseils de l'Université de Bordeaux, il est créé à compter de l'année universitaire 2000/2001, en collaboration avec les Universités de Besançon et de Toulouse un diplôme Interuniversitaire de « Chirurgie réfractive et de phako-emulsification ».

A partir de l'année universitaire 2014-2015, les Universités de Brest et Paris 6 (UPMC) se joindront à l'Université de Bordeaux pour l'organisation de ce Diplôme.

L'Université de Besançon n'en fera plus partie.

ARTICLE II : OBJECTIFS DE LA FORMATION

Analyse et validation des techniques opératoires nouvelles et de matériaux innovants dans le domaine de la chirurgie réfractive et de la cataracte.

ARTICLE III : INSCRIPTIONS

A) Conditions de titres :

Sont admis à s'inscrire :

- Les docteurs en médecine, spécialistes en ophtalmologie (C.E.S, D.E.S),
- Les internes en ophtalmologie, Docteurs Juniors
- Les titulaires du D.I.S d'Ophtalmologie, les étudiants de nationalité étrangère (AFS, AFSA, DFMS, DFMSA) sous réserve de la recevabilité administrative de leur dossier.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

B) Autorisation d'inscription :

Vous devez déposer votre candidature en ligne (Collège santé : sante.u-bordeaux.fr) via l'application [ApofluxDU](#).

C) Capacité d'accueil :

110 étudiants au maximum.

D) Lieu et période d'inscription :

La formation étant organisée alternativement par les 4 universités co-contractantes, l'inscription sera sollicitée auprès de l'université concernée.

Pour l'année universitaire 2022/2023 (début mai) l'Université de Bordeaux sera chargée des inscriptions auprès du Service de la Scolarité D.U. Santé.

E) Montant de l'inscription :

Il est de **400€ /an** auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

ARTICLE IV : ENSEIGNEMENT

A) Durée :

La formation dure un an.

B) Volume horaire :

28 heures de cours répartis en deux sessions de 4 jours en Janvier (enseignements théoriques et pratiques).

C) Lieu des Cours :

Les cours ont lieu à Paris.

D) Programme : Voir annexe.

ARTICLE V : MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE VALIDATION DU DIPLOME

A) Examen :

Une épreuve écrite, anonyme de 2 heures, notée sur 20 comportant des Questions à Réponses Ouvertes Courtes (QROC).

Seront admis les candidats ayant obtenu la moyenne. Une session de rattrapage est possible en septembre.

B) Jury d'examen :

Il est composé de 4 membres, les responsables d'enseignement des Universités de Bordeaux, Brest, Paris et Toulouse.

ARTICLE VI : DELIVRANCE DU DIPLOME

Le Diplôme Interuniversitaire « De Chirurgie Réfractive et de Phaco-émulsification » est délivré aux candidats admis, sous le sceau de l'Université de Bordeaux et la signature de son Président.

ARTICLE VII : RESPONSABLES

Responsable Université de Bordeaux :

Professeur David TOUBOUL

*Hôpital Pellegrin - Service d'Ophtalmologie
Place Amélie Raba Léon - 33076 BORDEAUX Cedex*

Tél. : 05 57 82 03 05 - Fax : 05 56 79 59 09

*E-mail : david.touboul@chu-bordeaux.fr
sec-ophtalmo@chu-bordeaux.fr*

Responsables autres Universités :

Professeur Pierre FOURNIE

*Ophthalmologie
Pôle céphalique
Hôpital Pierre-Paul Riquet
Place du Docteur Baylac - TSA 40031
31059 TOULOUSE CEDEX 9*

fournie.p@chu-toulouse.fr

Professeur Béatrice COCHENER

*CHU MORVAN – Service d’Ophtalmologie
5 Avenue Foch – 29609 BREST Cedex*

Tél. : 02 98 22 38 66

Fax : 02 98 22 30 86

E-mail : beatrice.cochener-lamard@chu-brest.fr

Professeur Dominique MONNET

*Hôpital Cochin
27 Rue du Faubourg Saint-Jacques
75014 PARIS*

Création : Conseil UFR I du 21/06/2000
C.A. du 10/07/2000

Modifications : Conseil UFR I du 11/06/2001
C.A. du 28/06/2001
Conseil UFR I du 14/03/2002
C.A. du 10/04/2002
C.E.V.U. du 30/04/2002

Mise à jour : 12 mars 2003

Modifications et changement de responsable :
Conseil UFR Sciences Médicales du 04/06/2014
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/07/2014

Changement de responsable et modifications :
Conseil UFR Sciences Médicales du 20/06/2022
Conseil du Collège Sciences de la santé du 20/07/2022

Mis à jour (volume horaire) le 28/11/2022
(Version 6)

ANNEXE I
PROGRAMME
DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE
CHIRURGIE REFRACTIVE ET PHACO-EMULSIFICATION
UNIVERSITES DE BREST, BORDEAUX, PARIS, TOULOUSE
HOPITAL COCHIN – AMPHITHEATRE DAUSSET

MERCREDI 11 JANVIER 2023

HORAIRES	SUJETS	INTERVENANTS
Bases physiques et physiologiques		
• 8h30 – 9h00	: Accueil participants	
• 9h00 – 9h30	: Physiologie et cicatrisation cornéenne	V.Borderie
• 9h30 – 10h00	: Innervation cornéenne	N.Bouheraoua
• 10h00 – 10h30	: Bases de biomécanique cornéenne	D.Touboul
• 10h30 – 10h45	: Pause	
• 10h45 – 11h15	: Les lasers à Excimer	D.Touboul
• 11h15 – 11h45	: Les lasers Femtoseconde	D.Touboul
• 11h45 – 12h15	: Aptitudes professionnelles et chirurgie réfractive	F.Foussard
Bilans préopératoires et explorations paracliniques		
• 14h00 – 14h30	: Bilan préopératoire en chirurgie réfractive	B.Ameline
• 14h30 – 15h00	: Bilan orthoptique et dominance	B.Ameline
• 15h00 – 15h45	: Topographie cornéenne, cornées à risque	D.Touboul
• 15h45 – 16h30	: Aberrométrie et qualité de vision	D.Touboul
• 16h30 – 17h00	: Glaucome et chirurgie réfractive cornéenne	A.Labbé
• 17h00 – 17h30	: Maladies générales, inflammation et chir. réfractive	JL.Bourges

JEUDI 12 JANVIER

HORAIRES

SUJETS

INTERVENANTS

Lasers cornéens

- 8h30 – 9h00 : Organigramme des chirurgies réfractives B.Cochener
- 9h00 – 9h30 : PRK : stratégies, indications et complications L.Laroche
- 9h30-10h00 : PTK : stratégies, indications et complications L.Laroche
- 10h00 – 10h30 : Lasik : stratégies et indications L.Trinh
- 10h30 – 10h45 : Pause
- 10h45 – 11h15 : Lasik : complications et leur gestion L.Trinh
- 11h15 – 12h00 : Smile : geste, indications, complications C.Ganem
- 12h00 – 12h30 : Gestion cornéenne de l'astigmatisme B.Cochener

Implants additifs

- 14h00 – 14h30 : Implants phaqes B.Cochener
- 14h30 – 14h45 : Implants additionnels B.Cochener
- 14h45 – 15h15 : Inlays et Anneaux intracornéens D.Touboul
- 15h15 – 15h45 : Gestion des ectasies post LASER P.Fournié
- 15h45 – 16h00 : Pause

Focus Surface

- 16h00 – 16h30 : Surface oculaire et chirurgie réfractive F.Malecaze
- 16h30 – 17h00 : Ajustements post-chirurgies réfractives F.Malecaze

VENDREDI 13 JANVIER

HORAIRES

SUJETS

INTERVENANTS

Les chirurgies de la Presbytie

- 8h30 – 9h00 : Sélection et information patient B.Cochener
- 9h00 – 9h30 : Qualité de vision et évaluation de la performance P.Rozot
- 9h30 – 10h00 : Presbylasik : concept, indications, résultats F.Malecaze
- 10h00 – 10h15 : Pause

- 10h15– 11h00 : Phako-émulsification, principes et réglages D.Monnet
- 11h00 – 11h30 : Implants Multifocaux P.Rozot
- 11h30 – 12h00 : Implants à profondeur de Champ étendue P.Rozot
- 12h00 – 12h30 : La mono-vision n'est pas obsolète L.Laroche
- 12h30 – 13h00 : Gestion des patients mécontents B.Cochener

Chirurgie de la cataracte et pseudophakie

- 14h30 – 15h00 : Calculs post-chirurgies réfractives M.Puech
- 15h00 – 15h30 : Biométries, imageries pour calcul des implants M.Puech
- 15h30 – 16h00 : Implants : matériaux et injecteurs T.Amzallag
- 16h00 – 16h30 : Phaco-émulsification : gestion des complications T.Amzallag
- 16h30 – 17h00 : Implants toriques : indications et calculs D.Monnet
- 17h00 – 17h30 : Cataracte ou cristallin clair : PRELEX P.Rozot

SAMEDI 14 JANVIER

HORAIRES

SUJETS

INTERVENANTS

Chirurgie de la cataracte et pathologies combinées

- 8h30 – 9h00 : Cataracte et pathologies rétinienne PO.Baral
- 9h00 – 9h30 : Cataracte et glaucome – MIGS C.Schweitzer
- 9h30 – 10h00 : Femto-cataracte en 2022 C.Schweitzer
- 10h00 – 10h15 : Pause
- 10h15 – 10h45 : Cataracte et pathologies cornéennes P.Fournié
- 10h45 – 11h15 : Cataracte secondaire et prévention P.Fournié
- 11h15 – 12h30 : Cas cliniques et conclusion P.Fournié