



(version française)



Programme Scientifique

TOXINE BOTULIQUE CONFÉRENCE 2020

Vendredi **13** mars 2020

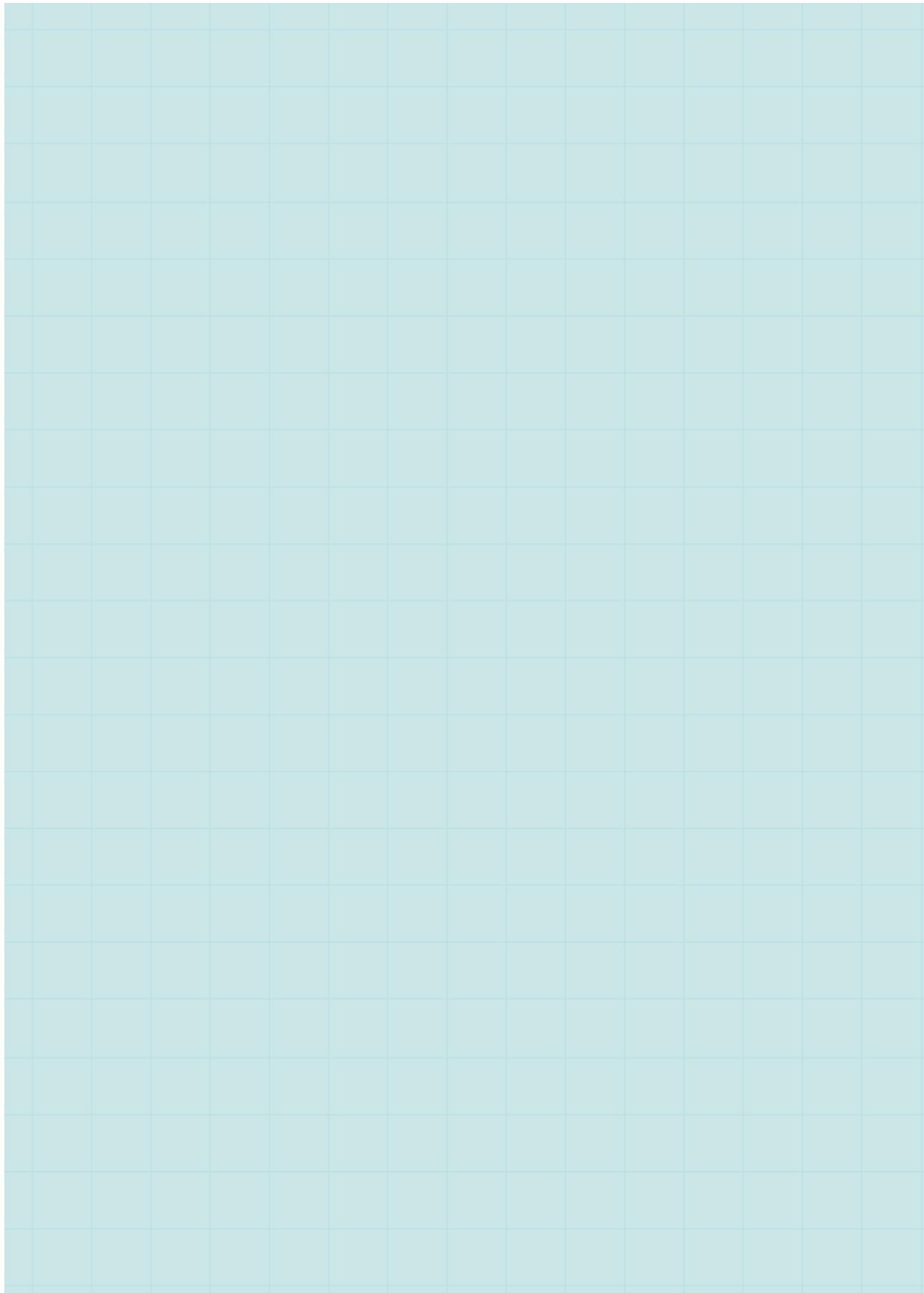
LES SALONS HOCHÉ

9, avenue Hoche

75008 PARIS - FRANCE

www.toxine-botulique.com







MESSAGE DE BIENVENUE

Chers collègues, chers amis,

Nous sommes ravis de vous inviter à participer à la troisième édition de la conférence « toxine botulique 2020 » qui se tiendra à Paris , le 13 mars 2020.

L'utilisation de la toxine botulique connaît un intérêt extraordinaire dont bénéficient de plus en plus de patients dans de nombreuses pathologies et spécialités médicales.

La richesse de cette journée réside dans son caractère multidisciplinaire et résolument pratique. Le sujet est passionnant par sa variété et la diversité des différentes spécialités représentées. Certaines indications sont bien sur parfaitement établies, alors que d'autres restent à définir au moyen des nombreux travaux de recherche clinique en cours.

L'objectif de cette journée multidisciplinaire est de permettre à chacun de partager son expérience et d'actualiser ses connaissances sur les dernières évolutions de l'utilisation de la toxine botulique.

Les indications cervico-maxillo-faciales seront envisagées par nos collègues ORL et cervico-faciaux, stomatologistes et maxillo-faciaux, neurologues, chirurgiens plasticiens, dermatologues...

Les indications en médecine physique et de réadaptation feront l'objet d'un chapitre spécifique. Les sujets traités seront extrêmement transversaux et intéresseront nos collègues médecins du sport, rhumatologues, neurologues, médecins de la douleur, urologues et gynécologues.

Les indications en médecine et chirurgie esthétiques intéresseront là encore plusieurs spécialités de manière transversale, afin de favoriser les échanges entre spécialités : chirurgiens esthétiques , dermatologues, médecins esthétiques, chirurgiens du visage.

Nous vous attendons nombreux à Paris le 13 mars prochain, aux Salons Hoche, au cœur de la capitale.

Avec nos sentiments confraternels et amicaux.



Dr Jérôme PARIS et Dr Guillaume PARIS

LANGUE OFFICIELLE :

Le congrès se déroule en langue française avec traduction simultanée en anglais dans l'auditorium. Vous trouverez des casques audios disponibles sous présentation d'une carte d'identité.

ACCUEIL :

Localisation : Rez-de-Chaussée. Horaires d'ouverture : 08 h 30 – 18 h 30

BADGES :

Les badges sont strictement personnels. Pendant toute la durée du congrès, le port du badge est nécessaire pour avoir accès à l'ensemble des salles de conférences, aux réunions et aux zones d'exposition.

CERTIFICATS DE PRÉSENCE :

Les attestations de participation sont remises lors du retrait du badge.

DEJEUNER :

Servi sur place.

VESTIAIRE :

Un vestiaire est à votre disposition le jour du Congrès : 08 h 30 – 18 h 30.

SITE INTERNET :

www.toxine-botulique.com

PHOTOCALL :

Si vous souhaitez prendre réaliser une séance photo, nous vous invitons à vous rendre au rez-de-chaussée, près de l'accueil, où vous attend notre « photocal »

AGENCE LOGISTIQUE/PCO :

ATELIER PHENIX : 41, rue Docteur Morucci - 13006 MARSEILLE
04 91 37 50 83 - www.aphenix.com - nfontant@aphenix.com





DIRECTION DU CONGRÈS

Dr Jérôme Paris
Dr Guillaume Paris

ORATEURS DU CONGRÈS

Dr Claire Aymard (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Christine Bach (Chirurgie ORL cervico-faciale & plastique du visage)
Dr Nicolas Bayle (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Frédéric Braccini (Chirurgie ORL cervico-faciale & plastique du visage)
Dr César Cartier (Chirurgie ORL cervico-faciale & plastique du visage)
Dr Hugues Cartier (Dermatologie)
Dr Giovanni Castelnovo (Neurologie)
Dr Isabelle Catoni (Dermatologie)
Pr Cyrille Chossegros (Stomatologie & Chirurgie Maxillo-faciale)
Dr Olivier Claude (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Hervé Collado (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Sophie Converset (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Christian Couturier (Chirurgien Orthopédique)
Dr Jean-Pascal Devailly (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Arnaud Deveze (Chirurgie ORL cervico-faciale)
Pr François Droz Bartholet (Médecine Physique et de Réadaptation)
Pr Emmanuel Flamand Roze (Neurologie)
Dr Emmanuelle Florens (Cardiologie)
Dr Philippe Garcia (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Victor Gladko (Dermatologie)
Dr Brigitte Girard (Ophtalmologie)
Pr Jean-Michel Gracies (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Charles Joussain (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Philippe Kestemont (Chirurgie ORL cervico-faciale & plastique du visage)
Dr Patrick Klap (ORL & Chirurgie cervico-faciale)
Dr Frédérique Le Breton (Médecine Physique et de Réadaptation)
Madame Sylvie Lefranc
Dr Jonathan Levy (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Marie Mailly (Chirurgie ORL cervico-faciale & plastique du visage)
Dr Jacques Majer (ORL & Chirurgie cervico-faciale)
Dr Sebastien Malan (Radiologie)
Dr Albertine Marchadier (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Pr Jean-Paul Marie (ORL & Chirurgie cervico-faciale)
Dr Maryam Miladi (Dermatologie)
Dr Pascal Mourtialon (Gynécologie)
Dr François Niforos (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Guillaume Paris (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Jérôme Paris (Chirurgie ORL cervico-faciale & plastique du Visage)
Dr Eric Plot (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Sylvie Poignonec (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Bernard Poulain (Recherche CNRS)
Dr Victorine Quintaine (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Danièle Ranoux (Neurologie)
Dr Olivier Richard (Stomatologie & Chirurgie Maxillo-faciale)
Dr Frédéric Sailhan (Chirurgien Orthopédique)
Dr Sophie Sangla (Neurologie)
Dr Eric Sarfati (Ophtalmologie et Chirurgie oculoplastique)

DIRECTION SCIENTIFIQUE

Dr Frédéric Braccini **Dr Patrick Klap**
Dr Hervé Collado **Dr Jérôme Paris**
Dr Philippe Kestemont **Dr Guillaume Paris**

Dr David Schapiro (Ophtalmologie et Chirurgie oculoplastique)
Dr Alexis Schnitzler (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Jean-Marc Trocello (Neurologie)
Pr Eric Viel (Médecine de la douleur)
Dr Jennifer Zauderer (Médecine Physique et de Réadaptation)

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Pr Gérard Amarenco (Neuro-Urologie)
Dr Martine Baspeyras (dermatologie)
Pr Djamel Bensmail (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Nicolas Berreni (Gynécologie)
Dr Philippe Boudard (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Dr Frédéric Braccini (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Dr César Cartier (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Dr Hugues Cartier (Dermatologie)
Dr Isabelle Catoni (Dermatologie)
Dr Olivier Claude (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Pr Cyrille Chossegros (Stomatologie & Chirurgie Maxillo-faciale)
Dr Hervé Collado (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Jean-Pascal Devailly (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Arnaud Deveze (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Pr Emmanuel Flamand Roze (Neurologie)
Dr Fabien Giausseran (Médecine esthétique)
Dr Brigitte Girard (Ophtalmologie)
Dr Victor V Gladko (Dermatologie)
Dr Charles Joussain (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Philippe Kestemont (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Dr Patrick Klap (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Dr Jacques Lagjier (Ophtalmologie et Chirurgie oculoplastique)
Dr Anne Le Pillouer Prost (Dermatologie)
Dr Eric Plot (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Albertine Marchadier (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Marie-Hélène Marion (Neurologie)
Dr Pascal Mourtialon (Gynécologie)
Dr François Niforos (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Guillaume Paris (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Jérôme Paris (Chirurgie ORL cervico-faciale & Plastique du Visage)
Dr Sylvie Poignonec (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Victorine Quintaine (Médecine Physique et de Réadaptation)
Dr Danièle Ranoux (Neurologie)
Dr Olivier Richard (Stomatologie & Chirurgie Maxillo-faciale)
Dr Henri Sabatier (Chirurgie Plastique Esthétique et Reconstructrice)
Dr Frédéric Sailhan (Chirurgien Orthopédique)
Dr Sophie Sangla (Neurologie)
Dr Eric Sarfati (Ophtalmologie)
Pr Eric Viel (Médecine de la douleur)
Dr Jennifer Zauderer (Médecine Physique et de Réadaptation)

SYNOPSIS

DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE

8h30 **Accueil des participants**

9h00-10h20 **SALLE PLÉNIÈRE**
Evolution des pratiques en plus de 30 ans de toxine

10h20-10h30 **Symposium industrie pharmaceutique**



10h30-11h00 **Pause café - visite de l'espace de nos partenaires**

SALLE 1

SALLE 2

SALLE 3

ORL et Chirurgie Maxillo-faciale

Médecine Physique et Rééducation

Médecine et Chirurgie Esthétique

11h00-12h00 **Session Pharyngo-larynx**

Session Sclérose en Plaque

Anatomie appliquée en esthétique et tiers supérieur

12h00-13h00 **Dysfonction mandibulaire**

Futures indications de la toxine

La toxine dans le tiers inférieur du visage et le cou

13h00-14h00 **Déjeuner**

14h00-15h20 **SALLE PLÉNIÈRE**
Toxine botulique et glandes salivaires

15h20-15h30 **Symposium industrie pharmaceutique**



15h30-16h00 **Pause café - visite de l'espace de nos partenaires**

16h00-17h00 **Symétrisation faciale**

Mouvements anormaux

Toxine, peau et cicatrisation

17h00-18h00 **Douleur et toxine**

Sport et ostéo-articulaire

Toxine botulique et subtilité en esthétique : cas cliniques difficiles

18h00 **Clôture**

ORL et chirurgie maxillo-faciale :

9h00-10h20

S
A
L
E
P
L
E
N
I
È
R
E

Modérateurs : **Jérôme PARIS, Guillaume PARIS**

- **Lecture :** Plus de 30 ans de toxine - **Sophie Sangla**
- **Table ronde multi-disciplinaire :** **Frédéric Braccini, Jean-Pascal Devailly, Giovanni Castelnuovo, Brigitte Girard, Patrick Klap, Sébastien Malan, Sophie Sangla, Bernard Poulain**
- La toxine fondamentale - **Bernard Poulain**
- Aspects médico-économiques - **Jean-Pascal Devailly**
- Sprouting nerveux et toxine - **Brigitte Girard**
- Indications des injections sous écho-guidage - **Guillaume Paris, Jérôme Paris, Sébastien Malan**
- Table ronde : Guidage des injections ultra-ciblées par échographie vs électro-stimulation - **Sophie Sangla, Patrick Klap, Giovanni Castelnuovo, Frédéric Braccini**

10h20-10h30

SYMPOSIUM INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE 

10h30-11h00

PAUSE CAFÉ – VISITE DE L'ESPACE DE NOS PARTENAIRES

11h00-12h00

SESSION PHARYNGO-LARYNX

Modérateurs : **César CARTIER, Patrick KLAP, Jérôme PARIS**

- Toxine et prise en charge des dystonies laryngées - **Jean-Paul Marie**
- Toxine botulique et dysphagie haute - **César Cartier**
- Formes rares de dysphonie spasmodique : intérêt de la toxine et technique d'injection - **Patrick Klap**

12h00-13h00

DYSFONCTION MANDIBULAIRE : intérêt de la toxine et technique d'injection

Modérateurs : **César CARTIER, Cyrille CHOSSEGROS, Olivier RICHARD**

- Trismus post-radique et toxine - **Christine Bach**
- Dystonies oromandibulaires : formes et prise en charge - **Jacques Majer**
- SADAM, place de la toxine - **Olivier Richard**

13h00-14h00

DÉJEUNER

14h00-15h20

P
L
E
N
I
È
R
E

Modérateurs : **Patrick KLAP, Giovanni CASTELNUOVO, Jérôme PARIS**

Session multidisciplinaire : TOXINE BOTULIQUE ET GLANDES SALIVAIRES

- Toxine botulique et hyper-sialorrhée - **Giovanni Castelnuovo**
- Toxine botulique et pathologie salivaire obstructive - **Cyrille Chossegros**
- Syndrome de Frey, complications salivaires post-opératoires et toxine botulique - **Jérôme Paris**

15h20-15h30

SYMPOSIUM INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE 

15h30-16h00

PAUSE CAFÉ – VISITE DE L'ESPACE DE NOS PARTENAIRES

16h00-17h00

SYMÉTRISATION FACIALE

Modérateurs : **Sophie CONVERSET, Brigitte GIRARD, Jérôme PARIS**

- Anatomie et symétrisation faciale - **Sophie Converset, Philippe Kestemont**
- Spasme hémifacial et blépharospasme - **Brigitte Girard**
- Symétrisation du regard - **David Schapiro**

17h00-18h00

DOULEUR ET TOXINE

Modérateurs : **Giovanni CASTELNUOVO, Eric VIEL, Danièle RANOUX**

- Céphalées et toxine - **Danièle Ranoux**
- Douleurs neuropathiques et toxine - **Eric Viel**
- Névralgie faciale, nouvelle approche thérapeutique - **Arnaud Deveze**

Médecine Physique et Rééducation :



9h00-10h20

S
A
L
L
E

P
L
E
N
I
È
R
E

Modérateurs : **Jérôme PARIS, Guillaume PARIS**

- **Lecture** : Plus de 30 ans de toxine - **Sophie Sangla**
- **Table ronde multi-disciplinaire** : **Frédéric Braccini, Jean-Pascal Devailly, Giovanni Castelnovo, Brigitte Girard, Patrick Klap, Sébastien Malan, Sophie Sangla, Bernard Poulain**
- La toxine fondamentale - **Bernard Poulain**
- Aspects médico-économiques - **Jean-Pascal Devailly**
- Sprouting nerveux et toxine - **Brigitte Girard**
- Indications des injections sous écho-guidage - **Guillaume Paris, Jérôme Paris, Sébastien Malan**
- Table ronde : Guidage des injections ultra-ciblées par échographie vs électro-stimulation - **Sophie Sangla, Patrick Klap, Giovanni Castelnovo, Frédéric Braccini**

10h20-10h30

SYMPOSIUM INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE 

10h30-11h00

PAUSE CAFÉ – VISITE DE L'ESPACE DE NOS PARTENAIRES

11h00-12h00

FOCUS SESSION SCLÉROSE EN PLAQUE

Modérateurs : **Djamel BENSMAIL, Victorine QUINTAINE**

- Stade précoce : quels patients injecter ? **Claire Aymard**
- Spasticité et hyperactivité vésicale, quelle stratégie d'injection de toxine ? **Jonathan Levy**
- Bloc périmerveux VS bloc intramusculaire - **Alexis Schnitzler VS François Droz Bartholet**

12h00-13h00

FUTURES INDICATIONS DE LA TOXINE

Modérateurs : **Arnaud DEVÈZE, Victor GLADKO, Charles JOUSSAIN**

- Exercise induced laryngeal obstruction and toxin – **Marie Mailly**
- Toxine et indications gynécologiques – **Pascal Mourtialon**
- Dyshidrose axillaire et plantaire – **Albertine Marchadier**
- Toxine myocardique et prévention des troubles du rythme – **Emmanuelle Florens**
- Future indications dermiques de la toxine botulique – **Victor Gladko**

13h00-14h00

DÉJEUNER

14h00-15h20

P
L
E
N
I
È
R
E

Modérateurs : **Patrick KLAP, Giovanni CASTELNOVO, Jérôme PARIS**

Session multidisciplinaire : TOXINE BOTULIQUE ET GLANDES SALIVAIRES

- Toxine botulique et hyper-sialorrhée - **Giovanni Castelnovo**
- Toxine botulique et pathologie salivaire obstructive - **Cyrille Chossegros**
- Syndrome de Frey, complications salivaires post-opératoires et toxine botulique - **Jérôme Paris**

15h20-15h30

SYMPOSIUM INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE 

15h30-16h00

PAUSE CAFÉ – VISITE DE L'ESPACE DE NOS PARTENAIRES

16h00-17h00

PARKINSON / MOUVEMENTS ANORMAUX

Modérateurs : **Jean-Michel GRACIES, Emmanuel FLAMAND ROZE**

- Toxine et neuro-urologie - **Charles Jousain**
- Toxine et tremblement essentiel - **Jean-Marc Trocello**
- Toxine et syndromes parkinsoniens - **Nicolas Bayle**

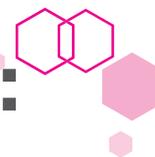
17h00-18h00

SPORT ET OSTÉO-ARTICULAIRE

Modérateurs : **Hervé COLLADO, Guillaume PARIS**

- Arthrose : toxine, PRP ou acide hyaluronique ? - **Hervé Collado, Christian Couturier, Guillaume Paris**
- Conflit cupule-psoas : intérêt de la toxine botulinique ? - **Frédéric Sailhan, Jennifer Zauderer**

Médecine et Chirurgie Esthétique :



9h00-10h20

S
A
L
L
E
P
L
E
N
I
È
R
E

Modérateurs : **Jérôme PARIS, Guillaume PARIS**

- **Lecture** : Plus de 30 ans de toxine - **Sophie Sangla**
- **Table ronde multi-disciplinaire** : **Frédéric Braccini, Jean-Pascal Devailly, Giovanni Castelnuovo, Brigitte Girard, Patrick Klap, Sébastien Malan, Sophie Sangla, Bernard Poulain**
- La toxine fondamentale - **Bernard Poulain**
- Aspects médico-économiques - **Jean-Pascal Devailly**
- Sprouting nerveux et toxine - **Brigitte Girard**
- Indications des injections sous écho-guidage - **Guillaume Paris, Jérôme Paris, Sébastien Malan**
- Table ronde : Guidage des injections ultra-ciblées par échographie vs électro-stimulation - **Sophie Sangla, Patrick Klap, Giovanni Castelnuovo, Frédéric Braccini**

10h20-10h30

SYMPOSIUM INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



10h30-11h00

PAUSE CAFÉ – VISITE DE L'ESPACE DE NOS PARTENAIRES

11h00-12h00

ANATOMIE APPLIQUÉE EN ESTHÉTIQUE ET TIERS SUPÉRIEUR

Modérateurs : **Frédéric BRACCINI, Sylvie POIGNONEC**

- Anatomie musculaire appliquée du visage - **Sophie Converset, Philippe Kestemont**
- La toxine dans la région fronto-orbitaire : optimisation de la technique - **Olivier Claude**
- Correction du ptosis par toxine botulique - **Eric Sarfati**

12h00-13h00

LA TOXINE DANS LE TIERS INFÉRIEUR DU VISAGE ET LE COU

Modérateurs : **Olivier CLAUDE, François NIFOROS**

- Anatomie appliquée du tiers inférieur et du cou - **Philippe Garcia**
- Toxine, zone péri-buccale et tiers inférieur du visage – **Frédéric Braccini**
- Toxine et fils pour symétrisation du tiers inférieur du visage – **Sylvie Poignonec**
- Prise en charge non chirurgicale du vieillissement du cou – **François Niforos**

13h00-14h00

DÉJEUNER

14h00-15h20

P
L
E
N
I
È
R
E

Modérateurs : **Patrick KLAP, Giovanni CASTELNUOVO, Jérôme PARIS**

Session multidisciplinaire : TOXINE BOTULIQUE ET GLANDES SALIVAIRES

- Toxine botulique et hyper-sialorrhée - **Giovanni Castelnuovo**
- Toxine botulique et pathologie salivaire obstructive - **Cyrille Chossegros**
- Syndrome de Frey, complications salivaires post-opératoires et toxine botulique - **Jérôme Paris**

15h20-15h30

SYMPOSIUM INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



15h30-16h00

PAUSE CAFÉ – VISITE DE L'ESPACE DE NOS PARTENAIRES

16h00-17h00

TOXINE, PEAU ET CICATRISATION

Modérateurs : **Isabelle CATONI, Hugues CARTIER**

- Toxine et cicatrices - **Hugues Cartier**
- Toxine et indications dermatologiques hors AMM, mode d'administration hors AMM, revue de la littérature - **Maryam Miladi**
- Phantasmes et vérités sur la toxine : les vrais/faux validés par la littérature scientifique - **Isabelle Catoni**
- Le point sur l'utilisation des toxines chinoises en pratique libérale - **Maryam Miladi**

17h00-18h00

TOXINE BOTULIQUE ET SUBTILITÉ EN ESTHÉTIQUE : CAS CLINIQUES DIFFICILES

Modérateurs : **Frédéric BRACCINI, Isabelle CATONI, Sophie CONVERSET, Philippe KESTEMONT, Eric PLOT**

- Comment traiter les bunny lines ?
- Comment éviter la chute de la tête des sourcils ?
- Comment traiter le code barre ?
- Comment gérer un sourire gingival ?
- Comment injecter le DAO ?
- Myomodulation par relaxation faciale - **Sylvie Lefranc**

SPONSORS

PLATINUM SPONSOR :



Pharma

GOLD SPONSOR :



SILVER SPONSORS :



SPONSORS :



SAMSUNG



Holidermie



SOCIÉTÉS SAVANTES & SYNDICATS PARTENAIRES



SFORL Société Française d'ORL et de Chirurgie de la Face et du Cou



ANMSR Association Nationale des Médecins Spécialistes en Rééducation



SFSCMFCO Société Française de Stomatologie Chirurgie Maxillo-Faciale & Chirurgie Orale



SYFMER Syndicat Français de Médecine Physique et de Réadaptation



SOPREF Société Ophtalmologique Plastique Reconstructrice Esthétique Française



GDEC -SFD Groupe Dermatologie Esthétique et Correctrice - Société Française de Dermatologie



ANLLF Association des Neurologues Libéraux de Langue Française



SAMCEP Société Avancée de Médecine et Chirurgie Esthétique et Plastique



SFTS Société Française de Traumatologie du Sport



SFCPEF Société Française de Chirurgie Plastique et Esthétique de la Face



*Fondazione G. Sanvenero Rosselli per lo Studio Chirurgia Plastica
Presidente: Prof. Riccardo Mazzola*



FACE AESTHETICS MASTERCLASS
Optimum Learning and Best Practices

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

DIU des actes de dermatologie esthétiques : règle de l'art et vigilance
(Université Paris-Saclay)

EBAME - Ecole des Beaux Arts de la Médecine Esthétique (Bordeaux, France)

FAM - Face Aesthetic Masterclass (Marseille - Nice, France)

Fondazione Sanvenero Rosselli (Milan, Italy)

IMSS - Institut Médical Sport Santé (Paris, France)

MINO - Medical Institute for Continuing Education -
Moscow State University of Food Production MSUFP (Moscow, Russia)

Toxin Academy (Fribourg, Switzerland)