



# ENMG 2020 MARRAKECH

Palais des Congrès MOGADOR

10 - 12 juin

## PROGRAMME

[www.enmg2020.org](http://www.enmg2020.org)



SOUS L'ÉGIDE



**SF-ENMG**

Société Francophone  
d'Électroneuromyographie

CO-ORGANISÉES



Club Marocain  
d'Électroneuromyographie



Société Marocaine  
de Neurologie

SECRETARIAT  
D'ORGANISATION



# MERCREDI 10 JUIN

12h00 Accueil des participants

12h45 SYMPOSIUM  
13h45

14h00 **ATELIERS PRATIQUES** - *Sur inscription exclusivement en ligne*  
Session 1

- Atelier n°1 JNM + fibre unique**  
Pascal CINTAS (Toulouse)  
*Objectif pédagogique : Acquérir ou perfectionner les techniques pour explorer la jonction neuromusculaire par les stimulations répétitives ou la fibre unique.*
- Atelier n°2 EMG à l'aiguille : activités de repos + analyse des PUM**  
Armelle Magot (Nantes)  
*Objectif pédagogique : Reconnaître les activités musculaires anormales au repos et savoir analyser les potentiels d'unité motrice.*
- Atelier n°3 ENMG du pied**  
Pierre BOUCHE (Paris)  
*Objectif pédagogique : Apprendre les techniques d'examen des nerfs moteurs et sensitifs du pied ainsi que l'EMG du pied pour le diagnostic et le diagnostic différentiel.*
- Atelier n°4 Nerfs crâniens et étage cervical haut**  
Philippe PETIOT (Lyon)  
*Objectif pédagogique : Apprendre ou perfectionner les techniques d'examen des nerfs crâniens et cervicaux.*
- Atelier n°5 ENMG de l'épaule**  
François OCHSNER (Lausanne, Suisse)  
*Objectif pédagogique : Connaître les techniques d'examen ENMG des nerfs et muscles de la région scapulaire.*
- Atelier n°6 Les techniques « plus » mais faisables : Munix, Imax, Collision**  
François Charles WANG (Liège, Belgique)  
*Objectif pédagogique : Connaître les nouvelles techniques Imax, Munix et une technique un peu plus ancienne, la collision pour les ramener chez soi.*
- Atelier n°7 Plexus brachial**  
Aude-Marie GRAPPERON (Marseille)  
*Objectif pédagogique : Comment raisonner devant une atteinte du plexus brachial et comment l'explorer ?*
- Atelier n°8 Apport de l'examen des sensitifs en ENMG, situations pratiques**  
Guillaume NICOLAS (Garches)  
*Objectif pédagogique : Réfléchir sur les situations où l'examen des nerfs sensitifs est décisif dans le raisonnement diagnostique ENMG.*
- Atelier n°9 EMG/échographie en complément**  
Christophe Vial (Lyon)  
*Objectif pédagogique : Prendre connaissance des techniques d'échographie pour explorer les nerfs et les muscles en complément de l'ENMG.*
- Atelier n°10 Problèmes techniques en ENMG**  
Yann PEREON (Nantes)  
*Objectif pédagogique : Identifier et résoudre les problèmes liés aux aspects techniques pouvant fausser un examen ENMG.*

15h30 Pause - Visite des posters et de l'exposition

**16h00 ATELIERS PRATIQUES - Sur inscription exclusivement en ligne**  
Session 2

**Atelier n°11 Comment explorer une amyotrophie de la main ?**

Timothée LENGLET (Paris)

*Objectif pédagogique : Évoquer les diagnostics possibles devant une amyotrophie de la main et établir une stratégie ENMG adaptée.*

**Atelier n°12 Prouve-moi que c'est une atteinte démyélinisante !**

Rabab Debs (Paris)

*Objectif pédagogique : Diagnostiquer une neuropathie démyélinisante : comment analyser les paramètres de conduction nerveuse au-delà des critères ?*

**Atelier n°13 Exploration ENMG de l'étage thoraco-abdominal**

Jean-Baptiste CHANSON (Strasbourg)

*Objectif pédagogique : Apprendre les techniques d'examen ENMG des nerfs et des muscles thoraciques et abdominaux : quelles indications et quel apport diagnostique ?*

**Atelier n°14 Médian/ulnaire ; quand ce n'est pas canalair**

Thierry MAISONOBE (Paris)

*Objectif pédagogique : Savoir explorer le médian et l'ulnaire en dehors du canal carpien et du coude ?*

**Atelier n°15 Culpabilité du radial dans la main tombante !**

Philippe LEBRUN-GRANDIE (Périgueux)

*Objectif pédagogique : Apprendre à raisonner devant une main tombante : qu'est ce qui relève d'une atteinte radiale ou plexique ou radiculaire ?*

**Atelier n°16 Syndromes canaux rares**

Laurent JOMIR (Lyon)

*Objectif pédagogique : Apprendre à explorer et diagnostiquer les atteintes canaux rares (en dehors du canal carpien, ulnaire au coude et péronier au col)*

**Atelier n°17 Exploration ENMG d'un pied tombant : entre atteintes, tronculaires, radiculaires et plexiques**

Jean-Philippe CAMDESSANCHE (Saint-Etienne)

*Objectif pédagogique : Savoir raisonner devant un pied tombant : où est-ce que cela se passe ? Comment je le prouve ?*

**Atelier n°18 Toxine botulique (atelier IPSEN)**

Françoise BOUHOUB (Lyon)

*Objectif pédagogique : apprendre à repérer les muscles et à injecter sous échographie.*

**Atelier n°19 ENMG de l'enfant : quelles particularités techniques et d'interprétation ?**

Cyril GITIAUX (Paris)

*Objectif pédagogique : Identifier les particularités techniques d'exploration ENMG chez l'enfant, ainsi que les particularités d'interprétation des résultats en fonction de l'âge.*

**Atelier n°20 Quel protocole ENMG devant une suspicion de myopathie ?**

Sarah Leonard LOUIS (Paris)

*Objectif pédagogique : Quel protocole ENMG chez un patient suspect de myopathie et comment en interpréter les résultats ?*

**17h45 CONFERENCE PLENIERE**

Modérateurs : Thierry Maisonobe, Nazha Birouk

**Etapas décisives dans l'histoire de l'évolution des concepts en ENMG entre Duchenne et Marrakech 2020 : 2 points de vue complémentaires**

Emmanuel FOURNIER (Paris), Pierre BOUCHE (Paris)

**18h45 ASSEMBLEE GENERALE DE LA SF-ENMG**

19h45 Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

20h00 Cocktail d'accueil

# JEUDI 11 JUIN

08h30 Accueil des participants

**08h45 ALLOCUTION D'OUVERTURE**  
par Thierry Maisonobe, Nazha Birouk, Faozi Belahsen

**09h00 SESSION 1**  
**LES FONDAMENTAUX UTILES EN PRATIQUE ENMG**  
Modérateurs : Christophe Vial, Yann Péreon

*Objectif : Mise au point sur les organites du nerf périphérique et leurs rôles aussi bien dans son fonctionnement que dans les mécanismes physiopathologiques de nombreuses situations pathologiques. L'excitabilité neuronale est à la base du fonctionnement de la cellule nerveuse et de la propagation de l'influx nerveux jusqu'à la contraction musculaire ; elle est également à la base des techniques ENMG d'exploration du nerf, de la jonction neuromusculaire et du muscle. / 5 minutes de discussions et d'échanges sont prévus pour chaque intervention.*

**09h00 Un nerf bien orchestré : composition en organites majeurs**  
Juilen CASSERAU (Angers)

**09h30 Excitabilité neuronale et ENMG**  
François Charles WANG (Liège, Belgique)

**10h00 A quoi sert l'ENMG dans les atteintes myogènes ?**  
Emmanuel FOURNIER (Paris)

10h30 Pause - Visite des posters et de l'exposition

**11h00 SESSION 2**  
**COMMENT J'EXPLORE ?**  
Modérateurs : Andoni Echahniz Laguna, Thierry Kuntzer

*L'objectif est de se familiariser avec des explorations particulières ne faisant pas partie de la routine comme l'EMG des muscles plus difficiles à piquer, l'examen des muscles spinaux responsable de camptocormie ou de tête tombante, l'examen d'un décollement de l'omoplate ou d'une douleur neuropathique pelvienne.*

**11h00 Ces muscles qui font peur en EMG...**  
Yann PEREON (Nantes)

**11h20 Une tête tombante et une camptocormie**  
Emmanuelle SALORT-CAMPANA (Marseille)

**11h40 Un décollement de l'omoplate**  
Shahram ATTARIAN (Marseille)

**12h00 Une douleur neuropathique pelvienne**  
Frédérique LE BRETON (Paris)

**12h20 Discussion**

12h30 Pause - Visite des posters et de l'exposition, coin des experts

**13h00 SYMPOSIUM ALNYLAM**

**14h15** SESSION 3  
**L'ENMG AUX CONFINS DES AUTRES SPECIALITES**  
 Modérateurs : Dimitri Psimaras, Guillaume Nicolas

*Cette session est dédiée aux demandes d'examen ENMG émanant des spécialités hors neurologie.*

- *Les malades venant d'hémo-oncologie peuvent avoir une atteinte du SNP directement liée à leur pathologie ou bien aux thérapeutiques reçues, il est parfois difficile de faire la part des choses.*
- *Une maladie neuromusculaire peut conduire en réanimation ou y apparaître : comment raisonner ?*
- *Que peut-on dire en 2020 des formes particulières des neuropathies diabétiques ?*
- *Faire connaissance avec le tout nouveau champs des atteintes du SNP liées aux nouvelles biothérapies.*

**14h15** **Hémo-oncologie - Lymphome, myélome, gammopathies...**  
**Comment trancher entre les atteintes iatrogènes et celles qui ne le sont pas ?**  
 Karine VIALA (Paris)

**14h35** **Urgences et réanimation - Détresse respiratoire aiguë neurologique, malade difficile à sevrer du respirateur, neuromyopathie de réanimation**  
 Jean Philippe CAMDESSANCHE (Saint-Etienne)

**14h55** **Nerf et diabète : formes particulières**  
 Mohammed Abdoh RAFAI (Casablanca, Maroc)

**15h15** **Nerf et nouvelles thérapeutiques : biothérapies et nouveaux immuno-modulateurs**  
 Perrine DEVIC (Lyon)

**15h35** **Discussion**

15h45 Pause - Visite des posters et de l'exposition

**16h15** **SYMPOSIUM BIOLOGIX**

**17h00** **SESSIONS COMMUNICATIONS SELECTIONNEES ET POSTERS FLASH**  
 Modérateurs : Nissrine Louhab, Karine Viala

**18h00** **CONTROVERSE**  
**DIAGNOSTIQUER UNE ATTEINTE RADICULAIRE DES MI : ENMG INDISPENSABLE ?**  
 Juge : Djamila Mahmoudi (Alger, Algérie)

**Oui** ~ Amina GARGOURI (Tunis, Tunisie)  
**Pas toujours** ~ Nazha BIROUK (Rabat, Maroc)

**18h30** **QUIZ**  
**TOURNOI JEUNES ENMGISTES**  
 Animateurs : Riadh Gouider, Sarah Louis-Leonard

19h15 Fin de la 2<sup>e</sup> journée

20h30 Dîner du congrès



# VENDREDI 12 JUIN

08h00 Accueil des participants

## 08h30 SESSION 4 ENMG EN PRATIQUE QUOTIDIENNE : QUAND CE N'EST PAS FACILE... Modérateurs : Guy Chauplannaz, Emmanuelle Salort Campana

*Objectif : donner des clés pour faire face aux situations où le raisonnement ENMG peut être difficile.*

*Il peut être difficile de trancher entre une atteinte démyélinisante ou axonale, entre une neuropathie héréditaire ou acquise. Quelles sont les atteintes du 2<sup>ème</sup> motoneurone du sujet âgé en dehors de la SLA ? et comment explorer un malade avec un tableau de myasthénie congénitale ou encore une myasthénie où on n'a pas réussi à mettre en évidence un bloc de la JNM ?*

**08h30 Polyneuropathie : démyélinisant/axonal ?**  
Thierry MAISONOBE (Paris)

**08h50 Neuropathie acquise ou héréditaire ?**  
Andoni ECHANIZ-LAGUNA (Le Kremlin-Bicêtre)

**09h10 Atteinte du 2<sup>ème</sup> motoneurone du sujet âgé : quand ce n'est pas une SLA ...**  
Timothée LENGLET (Paris)

**09h30 La JNM : comment diagnostiquer une myasthénie sans bloc et une myasthénie congénitale ?**  
Emilien DELMONT (Marseille)

**09h50 Discussion**

10h00 Pause - Visite des posters et de l'exposition, coin des experts

## 10h30 SYMPOSIUM GENZYME

## 11h15 SESSION 5 ET LES AUTRES EXPLORATIONS ? Modérateurs : Shahram Attarian, Djamila Mahmoudi

*Objectif : faire le point en 2020 sur les techniques d'exploration des nerfs périphériques complémentaires de l'ENMG ; celles qui permettent de faire le diagnostic de l'atteinte des petites fibres, l'apport diagnostique de l'échographie couplée à l'ENMG dans différentes situations de pathologies du SNP et l'utilité diagnostique et thérapeutique de la stimulation magnétique. / 5 minutes de discussions et d'échanges sont prévus pour chaque intervention.*

**11h15 Qu'en est-il des explorations des petites fibres en 2020 ?**  
Thierry KUNTZER (Lausanne, Suisse)

**11h40 Echographie couplée à l'ENMG**  
Christophe VIAL, Françoise BOUHOUR (Lyon)

**12h05 Stimulation magnétique transcrânienne et tDCS : quelle utilité diagnostique et thérapeutique en 2020 ?**  
Emmanuel POULET (Lyon)

12h30 Pause - Visite des posters et de l'exposition

## 12h45 SYMPOSIUM PFIZER

**14h00** SESSION 6 > REUNION COMMUNE SF-ENMG / Cm-ENMG / SMN  
**ENMG ET MOUVEMENTS ANORMAUX**  
Modérateurs : Hicham Chafiq, Emmanuelle Apartis-Bourdieu

*Objectif : Apprendre à raisonner et à explorer des malades avec affection du SNP et des mouvements anormaux variables en partant aussi bien de la neuropathie que du mouvement anormal. Des cas cliniques didactiques permettront d'illustrer certaines situations pratiques.*

**14h00** **Neuropathie et mouvements anormaux : comment je raisonne ?**  
Cécile DELORME (Paris)

**14h25** **Neuropathie et mouvements anormaux : comment j'explore ?**  
Emmanuelle APARTIS-BOURDIEU (Paris)

**14h50** **Cas cliniques didactiques de mouvements anormaux et neuropathies**  
1. Mounia Rahmani (Rabat, Maroc)  
2. Nazha Birouk (Rabat, Maroc)  
3. Hicham El Otmani (Casablanca, Maroc)  
4. Wafa Regragui (Rabat, Maroc)

**15h30** **Pause - Visite des posters et de l'exposition**

**16h00** **DE L'AUTRE RIVE DE LA MEDITERRANEE**  
Modérateurs : Reda Ouazzani, Jean Philippe Camdessanché

*Pathologies neuromusculaires particulières au Maghreb et en Afrique subsaharienne sous forme de cas cliniques didactiques documentés ou de séries.*

**16h00** **Polyradiculoneuropathie aiguë et VIH : 4 cas cliniques**  
Armel Ghislain Mpandzou et coll. (Brazzaville, Congo)

**16h15** **Neuropathie et maladie de Hansen : 3 formes cliniques différentes**  
Sarah Chouaib et coll. (Rabat, Maroc)

**16h30** **Les phases aiguë de l'intoxication aux organophosphorés : vers l'élaboration de critères électrophysiologiques**  
MA Rafai et coll. (Casablanca, Maroc)

**16h45** **Aspects phénotypiques et génotypiques des dystrophinopathies : Étude d'une cohorte de 130 patients Algériens. A quand la banque de données maghrébine ?**  
Nouioua et coll. (Alger, Algérie)

**17h00** **Plasmaphèrese à petit volume versus IgIV dans le traitement du syndrome de Guillain Barré : étude d'une série de 76 patients**  
Nisserine Louhab et col. (Marrakech, Maroc)

**17h15** **Intérêt de l'échographie couplée à l'ENMG dans le diagnostic du syndrome du canal carpien**  
Imane Kacem et col. (Tunis, Tunisie)

**17h45** **Conférence plénière / Histoire**  
Modérateurs : Mustapha El Alaoui-Faris

**17h45** **Neuropathie toxique aux huiles frelatées**  
Faozi BELAHSEN (Fès, Maroc)

**18h15** **Résultats des quiz et remise de prix**

**18h45** **Clôture des Journées ENMG 2020**

**Le congrès de la SMN continue ce samedi 13 juin ! [www.smneurologie.org/marrakech2020](http://www.smneurologie.org/marrakech2020)**



**SOCIÉTÉ MAROCAINE DE NEUROLOGIE**

organise

**12<sup>ème</sup>** CONGRÈS  
NATIONAL  
de NEUROLOGIE

**du 12 au 13 Juin 2020**

Palais des congrès Mogador - **Marrakech**



## **Thèmes**

**Mouvements anormaux & neuropathies périphériques**

**Table ronde : Soins palliatifs en neurologie**

**Actualités thérapeutiques**

**Cas cliniques interactifs**

**Conférence sur le neurogénétique**

[www.smneurologie.org/marrakech2020](http://www.smneurologie.org/marrakech2020)