



## Préprogramme ENMG 2022-Marrakech du 18 au 20 Mai 2022

### Mercredi 18 mai : Ateliers pratiques

12H00	Accueil des participants
14h00-05h30	<p><b>Ateliers 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>EMG à l'aiguille : Activités de repos + analyse des PUM  <b>Armelle Magot (Nantes)</b>  <i>Objectif pédagogique : Reconnaître les activités musculaires anormales au repos et savoir analyser les potentiels d'unité motrice.</i></li> <li>ENMG du pied  <b>Pierre Bouche (Paris)</b>  <i>Objectif pédagogique : Apprendre les techniques d'examen des nerfs moteurs et sensitifs du pied ainsi que l'EMG du pied pour le diagnostic positif et différentiel.</i></li> <li>Nerfs crâniens et étage cervical haut  <b>Philippe Petiot (Lyon)</b>  <i>Objectif pédagogique : Apprendre ou perfectionner les techniques d'examen des nerfs crâniens et cervicaux.</i></li> <li>ENMG de l'épaule  <b>François Ochsner (Lausanne)</b>  <i>Objectif pédagogique : Connaître les techniques d'examen ENMG des nerfs et muscles de la région scapulaire.</i></li> <li>Les techniques " plus " mais faisables : MUNIX, Imax, Collision  <b>François Charles Wang (Liège)</b>  <i>Objectif pédagogique : Connaître les nouvelles techniques Imax, MUNIX et une technique un peu plus ancienne, la collision pour les ramener chez soi.</i></li> <li>Plexus brachial  <b>Aude Marie Grapperon (Marseille)</b>  <i>Objectif pédagogique : Comment raisonner devant une atteinte du plexus brachial et comment l'explorer ?</i></li> <li>Apport de l'examen des sensitifs en ENMG ; situations pratiques  <b>Guillaume Nicolas (Garches)</b>  <i>Objectif pédagogique : Réfléchir sur les situations où l'examen des nerfs sensitifs est décisif dans le raisonnement diagnostique ENMG.</i></li> <li>EMG/échographie en complément  <b>Angela Puma (Nice)</b>  <i>Objectif pédagogique : Prendre connaissance des techniques d'échographie pour explorer les nerfs et les muscles en complément de l'ENMG.</i></li> <li>Problèmes techniques en ENMG  <b>Yann Péréon (Nantes)</b>  <i>Objectif pédagogique : Identifier et résoudre les problèmes liés aux aspects techniques pouvant fausser un examen ENMG.</i></li> </ol>
15h30-16h00	Pause

16h00-17h30	<p><b>Ateliers 2</b></p> <p>10. Comment explorer une amyotrophie de la main ?  <b>Timothée Lenglet (Paris)</b>  <i>Objectif pédagogique : Évoquer les diagnostics possibles devant une amyotrophie de la main et établir une stratégie ENMG adaptée.</i></p> <p>11. Prouve-moi que c'est une atteinte démyélinisante !  <b>Rabab Debs (Paris)</b>  <i>Objectif pédagogique : Diagnostiquer une neuropathie démyélinisante : comment analyser les paramètres de conduction nerveuse au-delà des critères ?</i></p> <p>12. Exploration ENMG de l'étage thoraco-abdominal  <b>Jean-Baptiste Chanson (Strasbourg)</b>  <i>Objectif pédagogique : Apprendre les techniques d'examen ENMG des nerfs et des muscles thoraciques et abdominaux : quelles indications et quel apport diagnostique ?</i></p> <p>13. Culpabilité du radial dans la main tombante !  <b>Philippe Lebrun-Grandié (Périgueux)</b>  <i>Objectif pédagogique : Apprendre à raisonner devant une main tombante : qu'est ce qui relève d'une atteinte radiale ou plexique ou radiculaire ?</i></p> <p>14. Syndromes canaux rares  <b>Laurent Jomir (Lyon)</b>  <i>Objectif pédagogique : Apprendre à explorer et diagnostiquer les atteintes canaux rares (en dehors du canal carpien, ulnaire au coude et péronier au col)</i></p> <p>15. Exploration ENMG d'un pied tombant : entre atteintes, tronculaires, radiculaires et plexiques  <b>Jean Philippe Camdessanché (Saint-Etienne)</b>  <i>Objectif pédagogique : Savoir raisonner devant un pied tombant : où est-ce que cela se passe ? Comment je le prouve ?</i></p> <p>16. Toxine botulique (atelier sympo IPSEN)  <b>Françoise Bouhour (Lyon)</b>  <i>Objectif pédagogique : apprendre à repérer les muscles et à injecter sous échographie.</i></p> <p>17. ENMG de l'enfant : quelles particularités techniques et d'interprétation ?  <b>Cyril Gitiaux(Paris)</b>  <i>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.</i></p> <p>18. Quel protocole ENMG devant une suspicion de myopathie ?  <b>Sarah Leonard Louis (Paris)</b>  <i>Objectif pédagogique : Quel protocole ENMG chez un patient suspect de myopathie et comment en interpréter les résultats ?</i></p>
17h45-18h30	<b>Symposium 1</b>
18h30-19h15	<p><b>Conférence plénière</b>  Modérateurs : <b>Thierry Maisonobe, Nazha Birouk</b>  Étapes décisives dans l'histoire de l'évolution des concepts en ENMG entre Duchenne et Marrakech 2022 : deux points de vue complémentaires  <b>Emmanuel Fournier (Paris), Pierre Bouche (Paris)</b></p>
19h15-20h15	<b>Assemblée Générale de la SFENMG</b>
20h30	Cocktail d'accueil

**Jeudi 19 Mai 2022**

8h30-8h40	Allocution d'ouverture <b>Thierry Maisonobe, Nazha Birouk, Faouzi Belahsen</b>	
09h00-10h30	<b>Session 1 : Les fondamentaux utiles en pratique ENMG</b> Modérateurs : <b>Christophe Vial, Yann Péreon</b> <i><b>Objectif</b> : 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.</i>	
	09h00-09h25	Un nerf bien orchestré : composition en organites majeurs <b>Juilen Casserau (Angers)</b>
	09h25-09h30	Discussion
	09h30-09h55	Étude de l'excitabilité axonale périphérique : comment et pourquoi? <b>François Charles Wang (Liège)</b>
	09h55-10h00	Discussion
	10h00-10h25	A quoi sert l'ENMG dans les atteintes myogènes ? <b>Emmanuel Fournier (Paris)</b>
	10h25-10h30	Discussion
10h30-11h00	Pause + visite des posters	
11h00-12h30	<b>Session 2 : Comment j'explore ?</b> Modérateurs : <b>Andoni Echahniz Laguna, Thierry Kuntzer</b> <i><b>L'objectif</b> 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 responsables de camptocormie ou de tête tombante, l'examen d'un décollement de l'omoplate ou d'une douleur neuropathique pelvienne.</i>	
	11h00-11h20	Ces muscles qui font peur en EMG... <b>Yann Péréon (Nantes)</b>
	11h20-11h40	Une tête tombante et une camptocormie : <b>Emmanuelle Salort-Campana (Marseille)</b>
	11h40-12h00	Un décollement de l'omoplate : <b>Shahram Attarian (Marseille)</b>
	12h00-12h20	Une douleur neuropathique pelvienne : <b>Frédérique Le Breton (Paris)</b>
	12h20-12h30	Discussion
12h30-13h15	<b>Symposium 2</b>	
13h15-14h00	Déjeuner	

	<b>Session 3 : L'ENMG aux confins des autres spécialités</b> Modérateurs : <b>Dimitri Psimaras, Guillaume Nicolas</b> <i>Cette session est dédiée aux demandes d'examen ENMG émanant des spécialités hors neurologie.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Une maladie neuromusculaire peut conduire en réanimation ou y apparaître : comment raisonner ?</li> <li>• Que peut-on dire en 2022 des formes particulières des neuropathies diabétiques ?</li> <li>• Faire connaissance avec le tout nouveau champ des atteintes du SNP liées aux nouvelles biothérapies</li> </ul>	
14h15-15h45	14h15-14h35	<b>Hémo-oncologie</b> (Lymphome, myélome, gammopathies... : comment trancher entre les atteintes iatrogènes et celles qui ne le sont pas ?) <b>Karine Viala (Paris)</b>
	14h35-14h55	<b>Urgences et réanimation</b> (détresse respiratoire aiguë neurologique, malade difficile à sevrer du respirateur, neuromyopathie de réanimation) <b>Emmanuelle Salort-Campana (Marseille)</b>
	14h55-15h15	<b>Nerf et diabète</b> : Formes particulières <b>Nazha Birouk (Rabat)</b>
	15h15-15h35	<b>Nerf, biothérapies et chimiothérapies</b> : diagnostic et prise en charge en 2022 <b>Perrine Devic (Lyon)</b>
	15h35-15h45	Discussion
15h45-16h15	Pause + visite des posters	
16h15-17h00	<b>Symposium 3</b>	
17h00-18h00	<b>Posters flash et Communications orales</b> Modérateurs : <b>Nissrine Louhab, Karine Viala</b>	
18h00-18h45	<b>Tournoi ENMG pour les juniors (SPONSOR)</b> Animateurs : <b>Riadh Gouider, Sarah Louis-Leonard</b>	
20h30	Départ pour le Dîner du congrès	

Vendredi 20 Mai 2022

<p><b>Session 4 : ENMG en pratique quotidienne : Quand ce n'est pas facile...</b>  Modérateurs : <b>Guy Chauplanaz, Emmanuelle Salort Campana</b>  <i>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 ?</i></p>		
8h30h-10h00	08h30-08h50	Polyneuropathie : Démyélinisante/Axonale ? <b>Thierry Maisonobe (Paris)</b>
	08h50-09h10	Neuropathie acquise ou héréditaire ? <b>Andoni Echaniz-Laguna (Bicêtre)</b>
	09h10-09h30	Atteinte du 2 <sup>ème</sup> motoneurone du sujet âgé : Quand ce n'est pas une SLA... <b>Timothée Lenglet (Paris)</b>
	09h30-09h50	La JNM : Comment diagnostiquer une myasthénie sans bloc et une myasthénie congénitale ? <b>Emilien Delmont (Marseille)</b>
	09h50-10h00	Discussion
10h00-10h30	Pause + visite des posters	
10h30-11h15	<b>Symposium 4</b>	
<p><b>Session 5 : Et les autres explorations ?</b>  Modérateurs : <b>Shahram Attarian, Djamila Mahmoudi</b>  <i>Objectif : faire le point en 2022 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.</i></p>		
11h15-12h30	11h15-11h35	Qu'en est-il des explorations des petites fibres en 2022 ? <b>Thierry Kuntzer (Lausanne)</b>
	11h35-11h40	Discussion
	11h40-12h00	Échographie couplée à l'ENMG. <b>Françoise Bouhour (Lyon) et Angela Puma (Nice)</b>
	12h00-12h05	Discussion
	12h05-12h25	Stimulation magnétique transcranienne et tDCS : quelle utilité diagnostique et thérapeutique en 2022 ? <b>Jean Pascal Le Faucheur (Paris)</b>
	12h25-12h30	Discussion
12h30-13h00	<b>Symposium 5 (30 min)</b>	
13h00-14h00	Déjeuner	

	<b>Session 6 : De part et d'autre de la méditerranée</b> Modérateurs : <b>Reda Ouazzani, Jean Philippe Camdessanché</b> Pathologies neuromusculaires particulières infectieuses ou toxiques sous forme de cas cliniques didactiques documentés ou de séries.	
14h00-15h45	14h00-14h20	Le nerf à l'ère du Covid 19 <b>Hicham El Otmani (Casablanca)</b>
	14h20-14h35	Neuropathie et maladie de Hansen : 3 formes cliniques différentes <b>Sarah Chouaib et coll. (Rabat)</b>
	14h35-14h55	Les phases aiguës de l'intoxication aux organophosphorés : vers l'élaboration de critères électrophysiologiques <b>MA Rafai et coll. (Casablanca)</b>
	14h55-15h15	Neuropathies toxiques au NO : ce n'est pas hilarant ! <b>Guillaume Fargeot (Paris)</b>
15h15-15h45	<b>Conférence plénière Histoire</b> Neuropathie toxique aux huiles frelatées <b>Faouzi Belahsen (Fès)</b>	
15h45-16h15	Pause	
16h15-17h00	<b>Symposium 6</b>	
	<b>Session 7 : Commune SF-ENMG/Cm-ENMG/SMN</b> <b>ENMG et mouvements anormaux</b> Modérateurs : <b>Regragui Wafae, Cecile Delorme</b> <b>Objectif</b> : 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	
17h00-18h30	17h00-17h20	Neuropathie et mouvements anormaux : comment je raisonne ? <b>Cécile Delorme (Paris)</b>
	17h20-17h40	Neuropathie et mouvements anormaux : comment j'explore ? <b>Orateur ...</b>
	17h40-17h50	Discussion
	17h50-18h30	Cas cliniques didactiques de mouvements anormaux et neuropathies (10 min discussion comprise)
18h15-18h45	<b>Résultats des quiz</b> <b>Remise des prix</b> <b>Clôture ENMG 2022</b>	

**Samedi 21 Mai 2022**

**08h30-10h30 : session commune SMN / AMA / SOFMA**

Traitement de 2<sup>ème</sup> ligne de la maladie de Parkinson

Modérateurs : **J. P. Brandel, F. Belahsen, M. Vidailhet, O. Messouak**

08h30-08h50	Profil des patients relevant d'un traitement de 2 <sup>ème</sup> ligne. <b>H. El Otmani (Casablanca)</b>	
08h50-09h10	Traitement par pompe à Apomorphine. <b>S. Drapier (Rennes)</b>	
09h10-09h30	Traitement par Duodopa. <b>J.L. Houeto (Limoges)</b>	
09h30-09h50	Chirurgie lésionnelle. <b>W. Regragui (Rabat)</b>	
09h50-10h10	Stimulation cérébrale profonde. <b>M. Rahmani (Rabat)</b>	
10h10-10h30	Table ronde	
10h30-11h00	Pause	
11h00-11h45	<b>Symposium 7</b>	
11h45-12h45 Ateliers parallèles	Atelier 1	Sommeil et syndromes parkinsoniens <b>L. Fantini (Clermont-Ferrand) - S. Leu (Paris)</b>
	Atelier 2	Troubles de la posture et syndromes parkinsoniens <b>J.P. Azulay (Marseille) - L. Defebvre (Lille)</b>
	Atelier 3	Comment j'explore un tremblement ? <b>C. Laurencin (Lyon) - C. Tranchant (Strasbourg)</b>
13h00-14h00	Déjeuner	

14h00-15h30 : **Cas cliniques interactifs divers**

Modérateurs :

14h00-14h15 Cas 1

14h15-14h30 Cas 2

14h30-14h45 Cas 3

14h45-15h00 Cas 4

15h00-15h15 Cas 5

15h15-15h30 Cas 6

15h30-16h00 Pause

16h00-16h45 **Symposium ?**

16h45-17h15 **Conférence plénière**

Dans quelle mesure la génétique actuelle influencera notre pratique clinique quotidienne ? **Guy Rouleau (Montréal)**

17h15-17h30 **Remise des prix**

**Clôture du congrès national de neurologie**

17h45-18h30 AG électorale