

SNCLF
SOCIÉTÉ DE NEUROPHYSIOLOGIE
CLINIQUE DE LANGUE FRANÇAISE

7^{èmes} Journée de Neurophysiologie Clinique



PROGRAMME

**1-3 JUILLET 2025
BORDEAUX**

COMITÉS

BUREAU DE LA SNCLF

Nathalie ANDRÉ-OBADIA - Présidente
Jean-Pascal LEFAUCHEUR - Vice-président
Nathalie CHASTAN - Secrétaire
Laurent KOESSLER- Secrétaire à la communication
Emilie BOUREL-PONCHEL - Trésorière
Monika EISERMANN - Déléguée à la Fédération Internationale
Agnès TREBUCHON - Déléguée à l'Europe
Louis MAILLARD - Délégué au conseil scientifique
Aileen MC GONIGAL - Rédactrice en chef de la revue
Philippe DERAMBURE - Past-président

COMITÉ SCIENTIFIQUE NATIONAL DE LA SNCLF

Laurence CHATON
Martine GAVARET
Cyril GITIAUX
Dominique GUEHL
Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI
Sylvie NGUYEN THE TICH
Estelle PRUVOST-ROBIEUX
Sarah ROSENBERG
Laurent VERCUEIL

COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION

Natalia DELGADO PICCOLI
Dominique GUEHL
Jean-Arthur MICOULAUD
Pierre BURBAUD
Imad GHORAYEB
Pierre BURBAUD
Véronique MICHEL
Jérôme AUPY
Edouard COURTIN



VitalAire redonne
le pouvoir de vivre mieux
à tous ceux vivant
avec une maladie chronique.

Parce que ce qui compte le plus pour les patients, c'est de ressentir une amélioration concrète de leur qualité de vie, notre objectif est d'apporter un accompagnement personnalisé tout en facilitant la pratique des professionnels de santé.

SOMMAIRE

Edito	p.5
Programme	p.7 - p.18
Mardi 01 juillet	p.7
Mercredi 02 juillet	p.11
Jeudi 03 juillet	p.16
Diner du congrès	p.19
Notes	p.20



ORGANISATION DU CONGRÈS

ANT Congrès

24 rue des Soldats
34 000, Montpellier
info@ant-congres.com
Tel: 04 67 10 92 23

EDITO

Chers participants et participantes,

Les 7èmes Journées de Neurophysiologie Clinique (JNC) se tiendront à Bordeaux du 1er au 3 juillet 2025. Organisées par la Société de Neurophysiologie Clinique de Langue Française, ces journées sont l'occasion idéale de rassembler une communauté diverse de professionnels : médecins neurophysiologistes, neurologues, neuropédiatres, psychiatres, psychologues, réanimateurs, chercheurs en neurosciences, ingénieurs, infirmiers et techniciens.

L'édition de cette année mettra en lumière plusieurs thèmes passionnants. La journée thématique du 1er juillet rendra hommage à Jean-Didier Vincent, décédé le 4 décembre 2024, puis se concentrera sur l'étude des ganglions de la base et de leur rôle dans les fonctions motrices et cognitives. Parallèlement, nous organiserons une journée dédiée aux infirmier(e)s, qui se conclura par un Quizz EEG et EMG. Pour clore cette première journée, nous aurons le plaisir d'écouter Jennifer Coull qui nous emmènera dans l'univers du temps avec une conférence plénière sur la perception du temps.

Les journées suivantes offriront un programme varié avec des conférences de haut niveau. Nous explorerons notamment le neurodéveloppement du nouveau-né à travers le prisme de la neurophysiologie, l'adaptation du système vestibulaire en microgravité, ainsi que l'implication des neuro-réanimateurs dans le monitoring EEG de l'épilepsie. Nous mettrons également en lumière l'apport des approches neurophysiologiques dans les troubles neurologiques fonctionnels et discuterons des fonctions cognitives et du mapping en SEEG. D'autres sujets originaux seront abordés, comme le monitoring per opératoire de la fosse postérieure et du système périphérique, la dynamique électrophysiologique du sommeil et de ses troubles, ainsi que la neurophysiologie de la cénesthésie et de l'intéroception. Une session dédiée à l'EMG viendra clôturer ces journées.

Comme chaque année, des ateliers pratiques se tiendront en parallèle des sessions thématiques. Cette année, ils porteront sur l'EEG, l'EMG des plexus, la rTMS et la TDCs.

Nous espérons que cet aperçu du programme vous donnera envie de participer et de partager vos expériences dans un cadre à la fois scientifique et convivial, au cœur de notre belle ville de Bordeaux, en bord de Garonne.

Nous sommes impatients de vous y retrouver nombreux et nombreuses !

Le Comité d'organisation local.

**Retrouvez le livret des abstracts en
scannant le QR Code suivant ou
en vous connectant sur notre site internet.**



PROGRAMME

JNC BORDEAUX 2025

MARDI 01 JUILLET

SESSIONS PARALLELES			
10H00 12H00	Journée thématique • Ganglions de la base	Communications orales paramédicales	
	Amphithéâtre 3	Amphithéâtre 4	

10H00 12H00	Journée thématique – Ganglions de la base • 1^{ère} partie Oscillations cérébrales et mouvement Modération : D. Guehl	Amphithéâtre 3
----------------	---	----------------

- 10H00** **Hommage à JD Vincent**
B. Bioulac (Bordeaux)
- 10H15** **Introduction sur les ganglions de la base.**
A. Benazzouz. (Bordeaux)
- 10H40** **Approche animale.**
M. Deffains. (Bordeaux)
- 11H10** **Potentiels de champ locaux postopératoires chez les patients neurostimulés.**
E. Courtin (Bordeaux)
- 11H35** **Modélisation de ganglions de la base.**
A. Leblois (Bordeaux)

10H00 12H00	Communications orales paramédicales Modération : N. Chastan, C. Lainé	Amphithéâtre 4
----------------	---	----------------

- 10H00** **EEG chez le patient à particularités.**
A. Migliorini (Bordeaux)
- 10H30** **Le testing clinique des crises en vidéo-EEG.**
M-M. Dussaux (Bordeaux), E. Martinez (Bordeaux)
- 11H00** **« C'est le Nord ! » : Intervention sur les EMG**
E. Taillieu (Lille)
- 11H30** **Le sommeil dans tous ses états**
V. Marc (Le Havre)

12H00
13H15

PAUSE DEJEUNER

SESSIONS PARALLELES

13H15
15H15

Journée thématique - Ganglions de la base

Réunion paramédicale

Amphithéâtre 4

15H45

QUIZZ SNCLF

Amphithéâtre 3

Amphithéâtre 4

13H15
15H15

**Journée thématique-Ganglions de la base
2ème partie : Modulation de l'excitabilité corticale par les ganglions de la base.**

Modération: J.Aupy

Amphithéâtre 3

13H15

**Rôle des ganglions de la base dans la genèse de l'épilepsie-
Approche animale.**

B. Piallat (Grenoble)

13H55

**Rôles des Basal ganglia dans les crises épileptiques focales et
généralisées pour moi de l'imagerie à la SEEG.**

J. Aupy (Bordeaux)

14H35

**Rôles des structures souscorticales dans les crises épileptiques
focales et généralisées des EEG à la modélisation.**

P. Benquet (Rennes)

13H15
15H15

Réunion paramédicale

Amphithéâtre 4

15H15 -
15H45

PAUSE CAFE

15H45
17h45

**Journée thématique Ganglions de la base
3ème partie : Ganglions de la base et fonctions non-motrices.**

Modération: E. Courtin, D. Guehl

Amphithéâtre 3

15H45

Le regard et ses troubles dans la maladie de Parkinsons

M. Vidhailhet, (Paris)

16H25

Bases neuro-fonctionnelles du Sd. Gilles de la Tourette

Y. Worbe (Paris)

17H05

Physiologie du doute

P. Burbaud (Bordeaux)

Objectifs pédagogiques :

- Améliorer ses connaissances sur les troubles non-moteurs résultant d'un dysfonctionnement des ganglions de la base
- Comprendre la clinique et la physiopathologie des troubles des saccades oculaires dans la maladie de Parkinson
- Connaître la clinique et comprendre la physiopathologie du syndrome de Gilles de la Tourette
- Comprendre le rôle des ganglions de la base dans la métacognition et l'incertitude.

15H45
17h45

QUIZZ de la SNCLF

Amphithéâtre 4

15H45

Quizz EEG de la SNCLF.

B. Tricard-Dessagne (Bordeaux)

16H45

Quizz ENMG de la SNCLF .

E. Courtin (Bordeaux)

17H45
18H30

Conférence plénière : La perception du Temps.

Modération: J. Coull. (Marseille)

Amphithéâtre 3

20H00

Diner des orateurs (*Sur invitation*)



Troubles du mouvement et Stimulation Cérébrale Profonde

Les troubles du mouvement sont des affections neurologiques qui peuvent se caractériser par une perte de mobilité ou par l'apparition de mouvements involontaires ou de spasmes.

Les causes sont souvent inconnues, mais elles sont généralement localisées dans le cerveau ou la moelle épinière. Ils comprennent, par exemple, la maladie de **Parkinson**, la **dystonie** et le **tremblement essentiel**.

La **Stimulation Cérébrale Profonde** (SCP) est un traitement indiqué dans la prise en charge de certains symptômes des troubles du mouvement, chez les patients(e)s éligibles à un tel traitement.

Pour en savoir plus, visitez le site internet :
www.troublesdumouvement.fr



MERCREDI 02 JUILLET

SESSIONS PARALLELES		
08H30 10H00	Session thématique 1 : Néonatalogie Amphithéâtre 3	Session thématique 2: Le système vestibulaire et ses différentes fonctions. Amphithéâtre 4
10H30 12H00	Session thématique 3: Session EEG - Monitoring en Réanimation Amphithéâtre 3	Session thématique 4 : Exploration des troubles neurologiques fonctionnels Amphithéâtre 4

08H30 10H00	Session thématique 1 : Néonatalogie Modération : C. Bar, J. Aupy Amphithéâtre 3
------------------------	--

08H30 Biomarqueurs précoces du devenir neurodéveloppemental chez le nouveau-né prématuré.
L. Routier (Amiens)

09H00 Biomarqueurs précoces du devenir neurodéveloppemental chez le nouveau-né avec encéphalopathie hypoxo-ischémique.
E. Bourel-Ponchel (Amiens)

09H30 Évaluation développementale précoce par analyse de la motricité spontanée.
A. Giraud (Saint-Etienne)

08H30 10H00	Session thématique 2: Le système vestibulaire et ses différentes fonctions. Modération : D. Guehl, E. Guillaud Amphithéâtre 4
------------------------	--

08H30 La fonction vestibulaire et ses liens avec les rythmes biologiques.
G. Quarck (Caen)

09H00 Traitement cérébral de l'information vestibulaire et représentations spatiales chez l'humain.
C. Lopez (Marseille)

09H30 Modulation des réflexes vestibulo-spinaux et apesanteur.
E. Guillaud (Bordeaux)

Objectifs pédagogiques :

- Approfondir les connaissances anatomo-fonctionnelles des ganglions de la base à travers l'étude du mouvement.
- Explorer les avancées récentes en électrophysiologie des ganglions de la base, en s'appuyant sur l'exemple du mouvement volontaire et pathologique.
- Mettre en lumière le rôle des oscillations cérébrales dans la compréhension de la physiopathologie des troubles du mouvement.
- Introduire les cliniciens et les chercheurs aux approches de modélisation des pathologies du mouvement.

10H00
10H30

PAUSE CAFE

10H30 Session thématique 3: Session EEG - Monitoring en Réanimation
12H00 Modération : V. Michel, M. De Montaudouin

Amphithéâtre 3

10H30 Monitoring en réanimation adulte.
S. Boulogne (Lyon)

11H00 Neuromonitoring en réanimation néonatale et pédiatrique, pour qui et comment ?
L. Chaton (Lille)

11H30 Le point de vue du réanimateur.
B. Balanca. (Lyon)

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les principales indications de l'EEG continu en réanimation adulte et pédiatrique.
- Connaître l'apport de cet outil dans la prise en charge de patients en réanimation.

10H30 Session thématique 4 : Exploration des troubles neurologiques
12H00 fonctionnels
Modération: J-P. Lefaucheur, A. Daubigny

Amphithéâtre 4

10H30 Généralités de TNF.
A. Daubigny (Bordeaux)

10h55 Marqueurs neurophysiologiques et TNF.
S. Ng Wing Tin (Bobigny)

11H20 PHRC TDCs Lille sur crises d'épi fonctionnelles.
A. Leroy (Lille)

11H45 TMS dans les troubles moteurs neurofonctionnels.
A. Sangare (Paris)

Objectifs pédagogiques :

- Explorer les bases neurophysiologiques, et les méthodes d'évaluation clinique et paraclinique des TNF.
- Connaître les principaux modèles étiopathogéniques impliqués dans les TNF.
- Mettre en lumière l'apport des techniques de stimulation cérébrale non invasive dans la prise en charge des TNF.

12H15
13H00

SYMPOSIUM ANGELINI PHARMA

Médecine augmentée : réalité ou fiction ?

Modération : J. Aupy (Bordeaux)

Amphithéâtre 3

12H15

EEG et IA en épilepsie.

J. Aupy (Bordeaux)

12H30

Pourra-t-on choisir le traitement grâce à l'IA ?

J. Curot (Toulouse)

12H45

Epilepsie focale pharmaco-résistante : comment optimiser les chances ?

N. Chastan (Rouen)

SESSIONS PARALLELES

13H00
14H15

PAUSE DEJEUNER

AG de la SNCLF

Amphithéâtre 3

14H15
15H45

Session Communications Orales des meilleurs posters

Amphithéâtre 3

Ateliers

16H15-
17H45

Session thématique 5 : Testing cognitif et mapping fonctionnel au cours de la SEEG.

Amphithéâtre 3

Amphithéâtre 4

Salles C202-C203-C204

13H00
14H15

PAUSE DEJEUNER

13H00
14H15

AG de la SNCLF

Amphithéâtre 3

14H15
15H45

Session Communications Orales des meilleurs posters

Amphithéâtre 3

14:15
14:25

P043 - Analyse de la valeur prédictive de la stimulation magnétique trans-crânienne dans la récupération de la marche après un accident vasculaire cérébral.

B. Fotsing (Mons, Belgium)

- 14:25** P044 - Quand le sural croise le radial : un duo utile dans le dépistage
14:35 des neuropathies axonales longueur-dépendantes.
 G. Lekdim (Thionville)
- 14:35** P045 - Prognostic value of stereoelectroencephalography-guided
14:45 radiofrequency thermocoagulation in drug resistant epilepsies: A
 ten-year experience in a pediatric population.
 R. Checri (Paris)
- 14:45** P046 - Encéphalopathie anoxo-ischémique : électrophysiologie avant
14:55 H12 dans la cohorte Lytonepal.
 G. Loron (Reims)
- 14:55** P047 - Associations entre les caractéristiques des fuseaux de som-
15:05 meil et les fonctions cognitives chez les adultes sains.
 J. Coelho (Bordeaux)
- 15:05** P048 - Alpha-coma, quel pronostic ?
15:15 D. Daumas (Tours)
- 15:15** P049 - Peut-on prédire l'issue chirurgicale après la SEEG à partir des
15:25 données de la phase non invasive ?
 A. Manceau (Nancy)
- 15:25** P050 - La tDCS utilisée dans le cadre d'un HDJ Langage.
15:30 C. Robert (Paris)

14H15
15H45 **Ateliers**

Atelier 1 : Continuum ictal/interictal en EEG de REA.
 V. Michel (Bordeaux)

Amphithéâtre 4

Atelier 2 : Atelier Sommeil: PSG-Tile-time.
 V. Marc (Le Havre)

Salle C202

Atelier 3 : Particularité EEG de crise de l'enfant.
 B. Desnoux (Marseille)

Salle C203



Sponsorisé par Spes France

Atelier 4 : Comment réaliser les PE en pratique clinique.
 M. Boiteau (Bordeaux) et M. Beauger (Bordeaux)

Salle C204

15H45
16H15 **PAUSE CAFÉ**

16H15 Session thématique 5 : Testing cognitif et mapping fonctionnel au
17H45 cours de la SEEG.
 Modération : L. Maillard, H. Brissart

Amphithéâtre 3

16H15 Paramètres de stimulation.
 J. Curot (Toulouse)

16h45 Activités gamma et potentiels évoqués intra-cérébraux pour explorer les réseaux fonctionnels de la vision, du langage et des mémoires.

A. Trebuchon (Marseille)

17H15 Effets comportementaux des stimulations électriques corticales haute fréquence : vision, langage, mémoires.

J. Jonas (Nancy)

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les méthodes basées sur la SEEG pour l'identification des réseaux fonctionnels du langage, de la mémoire, de la vision.
- Connaître les bases physiologiques qui sous-tendent les effets des stimulations électriques corticales.
- Connaître les principes de la prédiction du devenir neuropsychologique post-opératoire.

**16H15
17H45**

Ateliers

Atelier 5 : Comment interpréter l'EEG réalisé dans le cadre d'un coma post-anoxique ?

A. Delval (Lille), R. Tortuyau (Lille)

Amphithéâtre 4

Atelier 6 : ENMG et pathologies génétiques du motoneurone.

L'enfant: Cyril Gitiaux (Paris)

L'adulte: J-P. Camdessanché (Paris),

Salle C202

Sponsorisé par Mag2Health

Atelier 7 : rTMS et tDCS : de la théorie à la pratique.

M. Popolo (Nice), N. André-Obadia (Lyon)

Salle C203

Atelier 8 : Cascage nouveau-né.

D. Chevalier (Amiens), M. Vallée (Amiens)

Salle C204



19H30 Dîner du congrès

Entrée sur pré-inscription obligatoire. Présentation du badge à l'entrée.

JEUDI 03 JUILLET

SESSIONS PARALLELES		
08H30 10H00	Session thématique 6 : Neuromonitoring peropératoire Amphithéâtre 3	Session thématique 7 : Dynamique électrophysiologique du Sommeil Amphithéâtre 4
10H30 12H00	Session thématique 8 : Neurophysiologie clinique des cénesthésies et de l'intéroception. Amphithéâtre 3	Session thématique 9: Electroneuromyogramme Amphithéâtre 4

08H30 10H00	Session thématique 6 : Neuromonitoring peropératoire. Modération : N. André-Obadia, B. Tricard-Dessagne Amphithéâtre 3
------------------------	---

08H30 Monitoring de la Fosse postérieure : quel protocole pour quelle chirurgie ?

L. Goetz (Paris)

08H50 Monitoring radiculaire, quoi de neuf ?

N. Delgado Piccoli (Bordeaux)

09H15 Place du neuromonitoring dans les radicotomies fonctionnelles postérieures.

S. Boulogne (Lyon)

09H35 Anesthésie et monitoring.

A. Delval (Lille), A-L. Saint-Pol (Bordeaux)

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les nouvelles techniques de monitoring peropératoire cérébral, médullaire et radiculaire.
- Approfondir la compréhension des protocoles d'anesthésie actuels utilisés dans le cadre du neuro-monitoring peropératoire.

08H30 10H00	Session thématique 7 : Dynamique électrophysiologique du Sommeil. Modération : J.-A. Micoulaud-Franchi, I. Ghorayeb Amphithéâtre 4
------------------------	---

08H30 Modélisation computationnelle dynamique du sommeil.

D. Cugy (Bordeaux)

08H50 **Dynamique neurophysiologique des fonctions mnésiques pendant le sommeil.**

I. Lambert (Marseille)

09H15 **Dynamique neurophysiologique des états d'éveil, d'attention et de vigilance.**

A. Le Coz (Paris)

09h35 **Dynamique neurophysiologique de l'interception respiratoire à l'éveil et au sommeil.**

L. Grassion (Bordeaux)

Objectifs pédagogiques :

- Approfondir les mécanismes neurophysiologiques et computationnels régulant le sommeil, l'éveil, l'attention et la vigilance, ainsi que leurs interactions avec les fonctions cognitives et comportementales.
- Analyser le rôle du sommeil dans la consolidation mnésique et la plasticité synaptique, en mettant en évidence les dynamiques oscillatoires et les interactions entre hippocampe et néocortex.
- Étudier les interactions entre cortex, thalamus et tronc cérébral dans la régulation de la vigilance, en mettant en évidence le rôle des oscillations neuronales et leur impact sur l'attention, les troubles du sommeil et les pathologies attentionnelles.
- Examiner les mécanismes cérébraux du contrôle respiratoire et leurs interactions avec les états de vigilance, en intégrant une approche clinique et expérimentale des troubles respiratoires du sommeil.

10H00
10H30

PAUSE CAFÉ

10H30 **Session thématique 8 : Neurophysiologie clinique des cénesthésies**
12H00 **et de l'intéroception.**

Modération: Jean-A. Micoulaud-Franchi, I. Ghorayeb

Amphithéâtre 3

10H30 **Perspectives historique et épistémologique.**

I. Fazakas (Belgique)

11H00 **Perspectives clinique et neurophysiologique.**

C. Verdonk (Paris)

11H30 **Perspectives technologiques et écologiques.**

V. Adrien (Paris)

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre l'évolution des concepts de cénesthésie et d'intéroception dans les sciences et approche épistémologique.
- Explorer les bases neurophysiologiques, les troubles associés, et les méthodes d'évaluation cliniques et paracliniques.
- Analyser les technologies modernes, l'impact du contexte social sur la perception corporelle, et les implications éthiques des technologies modifiant l'intéroception dans un contexte clinique.

10H30 Calendrier d'exploration d'un traumatisme du nerf.

P. Lebrun-Grandié (Périgueux)

11H00 Quand la polyradiculonévrite chronique n'est pas une polyradiculoneuropathie inflammatoire démyélinisante chronique : observations décortiquées.

L. Magy (Limoges)

11H30 Stratégie ENMG pour explorer une neuropathie.

J-P. Camdessanché (Paris)

12H00 CLOTURE DU CONGRÈS

Diner du Congrès

LA CITÉ DU VIN

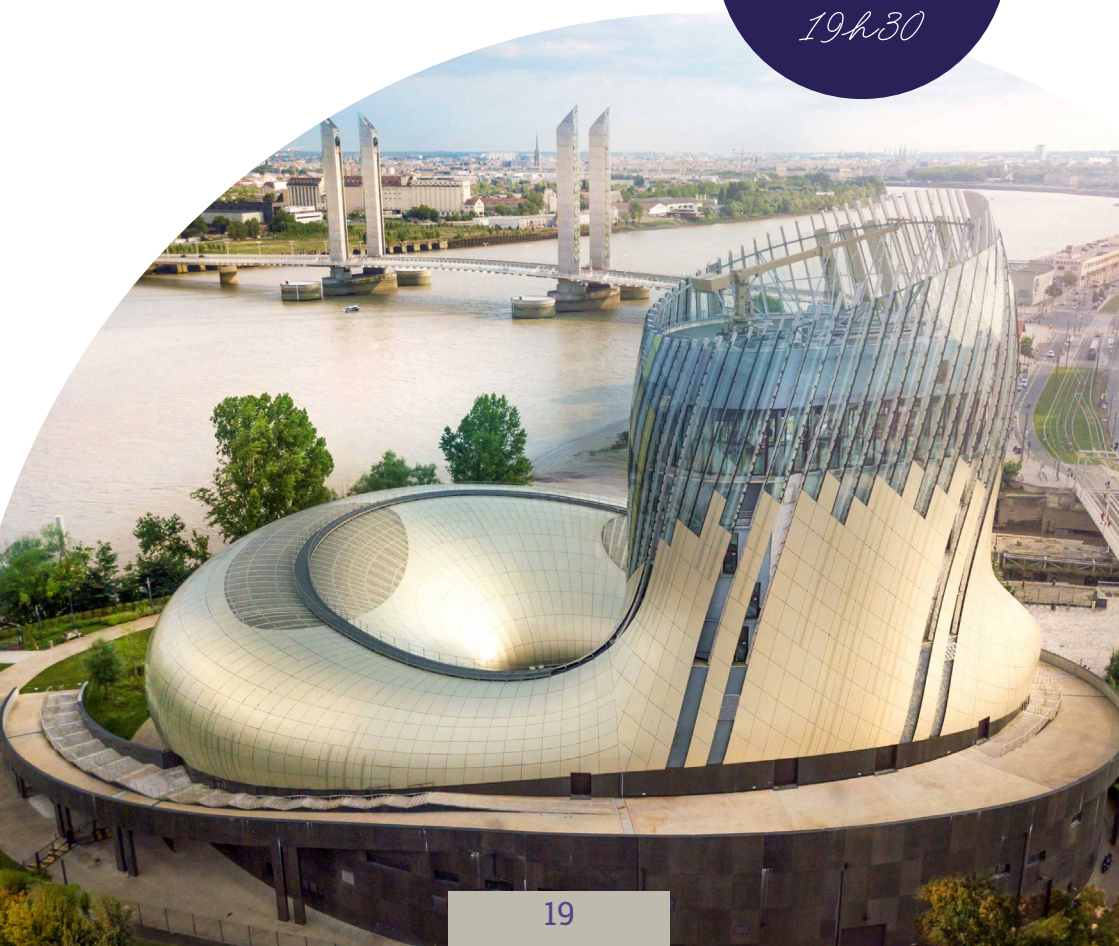
Latitude 20

134-150 Quai de Bacalan

33300 Bordeaux

*2 juillet
2025*

19h30



NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]

NOTES

This image shows a full page of primary-ruled paper. It consists of multiple horizontal rows, each defined by two parallel dashed lines. The rows are evenly spaced across the entire page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTES

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features approximately 20 horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The background is white, and there are no margins or other markings present.

REMERCIEMENTS PARTENAIRES

