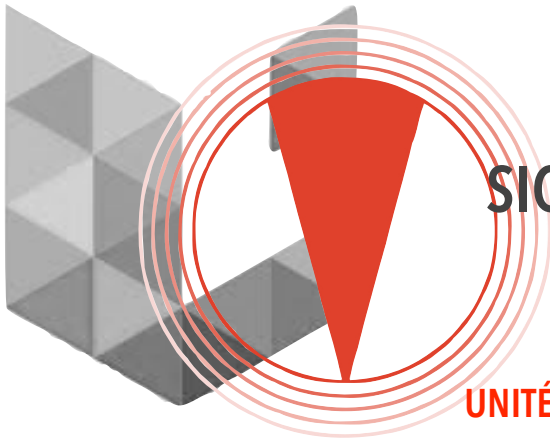


PHONANIUM: COURS INTENSIF



# EVALUATION CLINIQUE DES SIGNAUX ACOUSTIQUES VOCAUX

11/10/2019–12/10/2019

LIÈGE (BELGIUM)

UNITÉ DE LOGOPÉDIE DE LA VOIX, UNIVERSITÉ DE LIÈGE

**COURS INTENSIFS DE 2 JOURS (11/10/2019 ET 12/10/2019)**

## Faciliter l'accès aux méthodes d'évaluation acoustique de haut niveau!

Lors de cette première journée, vous recevrez des informations de base sur:

- la qualité des enregistrements et la courbe de réponse du micro;
- la calibration du micro;
- la fiabilité et la validité des mesures acoustiques en contexte clinique.

*[Objectif] En savoir plus sur l'acoustique clinique ...*

## De la théorie à la 'Praatique' ...

### l'analyse vocale avec Phonanium sur votre PC!

Lors de cette seconde journée (optionnelle), la théorie fera place à la pratique:

- utilisation des fonctions de base de Praat★;
- interprétation des spectrogrammes à bande étroite et des cepstrogrammes;
- installation et utilisation de Phonanium's Clinical Voice Lab★;
- calibration de votre système d'enregistrement.

*[Objectif] ... et pratiquer l'analyse vocale clinique.*

Nombre maximum de participants: **15**.

**Une journée**, diapositives, et nourriture et boissons: **€ 120**.

**Deux journées**, logiciel de Phonanium, diapositives, et nourriture et boissons: **€ 540**.

Les méthodes acoustiques offrent des solutions objectives pour (a) décrire quantitativement et qualitativement la plupart des phénomènes vocaux, (b) mesurer des aspects spécifiques du signal vocal, et par conséquent (c) observer l'évolution de la voix dans le temps. Ainsi, l'analyse acoustique vocale reste l'une des pierres angulaires de l'évaluation clinique et scientifique de la voix, en orthophonie comme en laryngologie. Cette évaluation concerne tant les personnes présentant un trouble vocal que celles qui sont malentendantes, dysarthriques, ou encore laryngectomisées. **Phonanium** offre des outils cliniques d'analyse acoustique vocale pour les cliniciens de la voix et de la parole.

Ce cours intensif vise la transmission de connaissances théoriques et pratiques relatives à l'évaluation acoustique, à l'aide des outils Phonanium, sous Praat.

Selon le choix de l'inscription (1 ou 2 jours), la formation comportera des présentations en live, des démonstrations, des ateliers pratiques de prise en main des logiciels et la configuration de vos ordinateurs.

MESURES  
Fréquence fondamentale  
Niveau de pression sonore  
Estimation de l'étendue vocale  
Spectrographie  
Cepstrographie  
Acoustic Voice Quality Index (AVQI)  
Dysphonia Severity Index (DSI)

OUTILS DE  
FIABILITE  
Rapport Parole-Bruit/ Rapport Signal-Bruit  
Calibration du niveau de pression sonore

OUTIL D'AIDE  
Informations personnelles – Nouveau dossier

OUTIL GLOBAL  
Phonanium's Clinical Voice Lab

★ Le programme Praat de Paul Boersma et David Weenink (Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam, Pays-Bas) est libre d'accès. Pour le télécharger, veuillez consulter le site suivant: [www.praat.org](http://www.praat.org).

★ Phonanium's Clinical Voice Lab intègre un ensemble d'outils d'analyse de la voix qui fonctionnent comme des plug-ins dans le programme Praat. Pour les acheter, veuillez consulter le site suivant: [www.phonanium.com](http://www.phonanium.com).

## JOUR 1

Vendredi – 11 OCTOBRE 2019

### FACILITER L'ACCES AUX METHODES D'EVALUATION ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU

- 08.00 > 08.30 *Accueil – café & mignardises.*
- 08.30 > 08.45 **Echauffement: évaluation acoustique complète avec les plug-ins Phonanium sous le programme Praat.**
- 08.45 > 09.00 **Evaluation vocale clinique ... le rôle des méthodes acoustiques.**
- 09.00 > 10.30 **Critères pour des enregistrements voix et parole de qualité.**
- 10.30 > 11.00 *Pause – café & mignardises.*
- 11.00 > 11.45 **Vers une méthode d'étalonnage des mesures du niveau de pression sonore en clinique de la voix.**
- 11.45 > 12.30 **Les composantes fascinantes du signal vocal acoustique.**
- 12.30 > 13.30 *Pause – repas.*
- 13.30 > 13.45 **Les options des logiciels pour l'analyse acoustique de la voix: avantages et inconvénients.**
- 13.45 > 15.00 **Qu'en est-il de la fiabilité et de la validité des mesures acoustiques vocales?**
- 15.00 > 15.30 *Pause – café & mignardises.*
- 15.30 > 17.00 **Rendez-vous avec le programme Praat ... s'exercer avec des notions de base.**
- 17.00 > 18.00 **L'histoire de l'« Acoustic Voice Quality Index » : Vers une mesure de sévérité de la dysphonie.**
- 18.00 *Clôture jour 1.*

**COMITE D'ORGANISATION – Dominique Morsomme (PhD) et Ellen Blanckaert (MSc) Université de Liège – Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Education – Unité Logopédie de la Voix.**

**FORMATEUR – Youri Maryn (PhD) travaille en qualité d'orthophoniste clinicien à « l'European Institute for ORL-HNS » (Otorhinolaryngology & Head and Neck Surgery, Sint-Augustinus Hospital GZA, Wilrijk, Belgium – [www.neus-keel-oor.be](http://www.neus-keel-oor.be)). Il enseigne également la phonétique acoustique à l'Université de Gand et les troubles de la voix à l'Université Catholique de Louvain et au Collège universitaire de Gand. Il est chercheur post-doctoral à l'Université d'Anvers. Il est membre du conseil d'administration de l'Association flamande des orthophonistes (VVL). Il publie des articles sur la gestion des troubles de la voix et l'acoustique, et prend la parole lors de réunions vocales (inter)nationales. Ses travaux de recherche sont particulièrement orientés vers l'évaluation de la voix, la gestion des troubles vocaux, l'acoustique de la voix et de la parole ainsi que sur la production orale et nasale de la parole. En 2017, il a fondé la société **Phonanium** ([www.phonanium.com](http://www.phonanium.com)) dont la finalité est de proposer des logiciels d'analyse acoustique clinique dédiés aux spécialistes de la voix et de la parole.**

INSCRIPTION EN LIGNE

[www.phonanium.com/courses/](http://www.phonanium.com/courses/)

... premiers arrivés, premiers servis.

**Clôture des inscriptions : 08 Septembre 2019**

LIEU

Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Education  
Bâtiment 32, Boulevard du Rectorat 5, 4000 Sart Tilman

**Parking 15 et 16**

[http://www.fapse.uliege.be/cms/c\\_5000/fr/accueil](http://www.fapse.uliege.be/cms/c_5000/fr/accueil)



LANGUE

Français

INFORMATIONS

+32 (0)4 3665176

[dominique.morsomme@uliege.be](mailto:dominique.morsomme@uliege.be)

[info@phonanium.com](mailto:info@phonanium.com)

DERNIERES INFORMATIONS EN LIEN AVEC LE COURS

[www.phonanium.com](http://www.phonanium.com)

## JOUR 2

SAMEDI – 12 OCTOBRE 2019

### DE LA THEORIE A LA 'PRAATIQUE' ... L'ANALYSE VOCALE SUR VOTRE PC!

- 08.00 > 08.30 *Accueil – café & mignardises.*
- 08.30 > 08.45 **Récapitulatif ... des questions après le jour 1?**
- 08.45 > 10.30 **Calibration des mesures de niveau de pression sonore sur les systèmes d'enregistrement sonore des participants.**
- 10.30 > 11.00 *Pause – café & mignardises.*
- 11.00 > 12.15 **"What you see is what you hear ..."**  
**Explorations spectrographiques de productions sonores spécifiques!**
- 12.15 > 13.15 *Pause – repas.*
- 13.15 > 15.00 **Atelier: "Phonanium Clinical Voice Lab" sur vos PC.**
- 15.00 > 15.30 *Pause – café & mignardises.*
- 15.30 > 16.45 **Atelier: "Phonanium Clinical Voice Lab" sur vos PC.**
- 16.45 > 17.00 **Questions – réponses ... soyez honnête, êtes-vous capable de vous débrouiller seul?**
- 17.00 *Clôture jour 2.*

