

Programme des Enseignements Post Universitaires 2024
Collège National d'audioprothèse

Thème général : Le bruit dans tous ses états

Vendredi 29 novembre

8h00 - Accueil des participants

8h45 - 9h00 - Mot d'introduction

- Orateur : Président du Collège National d'Audioprothèse - *Matthieu del Rio*

SESSION 1 : Définition et compréhension du bruit

9h00 - 9h45 - **Qu'appelle-t-on bruit ?**

- 9h00 - 9h05 - Sondage interactif : Selon vous, qu'est-ce que le bruit ?
- 9h05 - 9h15 - Définition physique
- 9h15 - 9h30 - Définition des patients - Comportement social lié au bruit
- 9h30 - 9h45 - Réalités acoustiques du quotidien et Bruits en audiologie, une inadéquation ?

9h45 - 10h00 - **Tous les bruits sont-ils des bruits ? Écologie auditive humaine**

10h00 - 10h15 - **Quels mécanismes physiologiques pour faire face aux bruits ?**

- Aspects périphériques et centraux

10h15 - 10h30 - **Le bruit : impact sur la santé et enjeu de société**

- Comment le mesurer ? Quelles protections ?
- Quels risques ? Quelles législations ? Comment vivre avec le bruit ?

10h30 - 11h15 - *Pause sur l'espace exposition*

L'audioprothésiste et son patient face au bruit

29-30 novembre 2024

Cité des Sciences et de l'Industrie
La Villette • Paris 19



SESSION 2 : Malentendants et le bruit

11h15 - 11h45 - Pourquoi les malentendants sont-ils plus gênés dans le bruit ?

- Effets de l'âge dans le bruit ?
- Effets de la perte auditive sur la perception dans le bruit ?
- Dépistage de la surdité cachée pour l'audioprothésiste. Mission impossible ?

11h45 - 12h15 - Quels tests en pratique clinique courante ?

- Sondage : Pratiques au quotidien de l'audiométrie vocale dans le bruit ?
- Audiométrie vocale dans le bruit dans tous ces états !
- A situation exceptionnelle, tests exceptionnels ? (Tests psychoacoustiques avancés)
- Pour mettre en évidence une gêne ou un progrès dans l'appareillage ?

12h15 - 12h35 - Compression de dynamique sonore

- Effets auditifs de la compression
- L'excès de compression dégrade-t-elle l'intelligibilité dans le bruit ?

12h35 - 14h00 - *Déjeuner sur l'espace exposition*

SESSION 3 : Solutions et innovations en audiologie

14h00 - 14h30 - Quels traitements du signal en 2024 ?

- TS dans les aides auditives : Marketing ou réelle plus-value ? - Sondage
- Apport de l'Intelligence artificielle dans le traitement du signal - Quelles perspectives ?

14h30 - 15h00 - Les dispositifs d'aides à l'écoute grand public de réduction du bruit

- Lunettes avec réduction de bruit par AI - Principe de fonctionnement, Applications
- Peut-on choisir ce que nous souhaitons entendre ou comment contrôler cognitivement ses aides auditives !

15h00 - 15h30 - Thérapie génique - Pour qui ? Pour quand ? Quels résultats ?

- Principes de fonctionnement
- Premiers résultats cliniques

15h30 - 16h15 - *Pause sur l'espace exposition*

L'audioprothésiste et son patient face au bruit

29-30 novembre 2024

Cité des Sciences et de l'Industrie
La Villette • Paris 19



SESSION 4 : Améliorer sa pratique clinique pour des résultats moins bruités !

16h15 - 16h45 - **Système d'aide à la décision clinique en Audiologie**

- Apports de l'IA et du Big Data

16h45 - 17h00 - **Comment améliorer la qualité des mesures audiológicas pour des résultats plus précis**

17h00 - 17h30 - **Cas cliniques : Les vôtres !**

- Cas n°1 : Appel à Cas clinique
- Cas n°2 : Appel à Cas clinique : ACT et Compréhension dans le bruit. Quel lien ?
- Cas n°3 : En attente

17h30 - 18h30 - **Réunion commune SDA / CNA**

Samedi 30 novembre 2024

8h30 - Accueil des participants

SESSION 5 : Intelligibilité de la parole et bruit

9h00 - 10h00 - **Intelligibilité et vocales dans le bruit**

- Encodage neural des informations de parole dans le nerf auditif
- Evaluation subjective et objective de la gêne patiente dans le bruit
- Corrélation entre gêne auditive dans le bruit et la clinique

10h00 - 10h20 - **Facteurs influençant le bénéfice prothétique dans le bruit**

- Un mauvais couplage dégrade-t-il l'intelligibilité dans le bruit ?
- Un bon équilibrage interaural est-il nécessaire dans le bruit ?

10h20 - 11h00 - *Pause sur l'espace exposition*

L'audioprothésiste et son patient face au bruit

29-30 novembre 2024

Cité des Sciences et de l'Industrie
La Villette • Paris 19



SESSION 6 : S'entraîner pour lutter contre le bruit ?

11h00 - 12h00 - Entraînement auditif

- Y a-t-il réellement une capacité d'apprentissage auditif ? Principes et évidences scientifiques
- Auto-Entraînement auditif des patients- Quelles effets à court et long terme ?
- Quand proposer une réhabilitation orthophonique ?
- Que proposer lorsque l'on a tout essayé ?

12h00 - 12h30 - Quand le bruit devient trop fort

- Hyperacousie et acouphènes - Quoi de neuf ?
- Indications limites et limites d'indication d'implants ?

12h30 - 14h00 - *Déjeuner sur l'espace exposition*

SESSION 7 : Présentations des meilleures mémoires de fin d'études

14h00 - 16h00 - Prix du CNA

- Participants : Membres du Collège National d'Audioprothèse

16h00 - 16h15 - **Remise des prix : Lauréat du Collège / meilleure présentation orale / prix du Poster**

16h15 - 16h30 - **Clôture** - *Matthieu Del Rio* (Président du Collège National)