

## US462A - Audiologie et otologie 2

### Présentation

### Prérequis

Uniquement pour les admis via Parcoursup à la formation des audioprothésiste du Cnam Paris (CPDA).

### Objectifs pédagogiques

Maîtriser la connaissance des pathologies de l'oreille externe et moyenne.

Comprendre le fonctionnement et les préconisations pour les prothèses implantables et les implants cochléaires.

### Programme

#### Contenu

- Pathologies de l'oreille externe (3h)
- Pathologies de l'oreille moyenne (3h)
- Structures de prise en charge de l'enfant sourd, démarche administratives (3h)
- Bilan et techniques d'aide à la communication (3h)
- Le développement du langage (3h)
- L'enfant sourd : accompagnement à long terme et suivi spécialisé pluridisciplinaire (3h)
- Les surdités de perception de l'adulte hors presbyacousie, surdités centrales (3h)
- Personnes âgées, vieillissement, cognition. La presbyacousie : état actuel (3h)
- Audioprothèses à conduction osseuse dont BAHA, implants d'oreille moyenne (3h)
- L'enfant sourd : annonce du diagnostic (3h)
- Les surdités d'origine génétique (3h)
- Étude de cas (3h)
- Parangliomes, schwannome vestibulaire (3h)
- L'enfant sourd et le polyhandicap (3h)
- Implants cochléaires – Partie 1 (3h)
- Implants cochléaires – Partie 2 (3h)
- Thérapies biologiques ciblées pour les surdités neuro-sensorielles (3h)
- Implantation du tronc cérébral, implant électroacoustique (3h)
- Particularités de l'implantation cochléaire chez l'enfant (3h)
- Acouphènes : physiopathologie, traitements d'avenir (3h)
- Perspectives d'avenir matérielles en audioprothèse et en implantologie (3h)
- Imagerie fonctionnelle des voies auditives (3h)
- Otites chroniques (3h)
- Cas cliniques, audiologie et prothèses (6h)

#### Modalités de validation

- Examen final

Mis à jour le 31-03-2023



**Code : US462A**

Unité spécifique de type cours

8 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / 1

**Contact national :**

Laboratoire d'acoustique

2D6P21, 35, 2 rue Conté

75003 Paris

01 40 27 22 55

Isabelle Carel

[alexandre.garcia@cnam.fr](mailto:alexandre.garcia@cnam.fr)