

**FACULTÉ DE SANTÉ SORBONNE UNIVERSITE**  
**Département Universitaire d'Enseignement et de Formation en Orthophonie**  
**91 Bd de l'hôpital – 75013 PARIS**

---

*Téléphone : Melody FORTUNO : 01 44 27 93 48*

---

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><u>PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS</u></b><br/><b><u>5ème Année du 2ème cycle</u></b><br/><b><u>D'ORTHOPHONIE</u></b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2025-2026**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b><u>ORGANISATION</u></b><br/><b><u>DE</u></b><br/><b><u>L'ENSEIGNEMENT</u></b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Doyen de la Faculté de Médecine**

Monsieur le Professeur RIOU

**Directeur de l'Enseignement**

Monsieur le Professeur COHEN

Monsieur le Professeur GRABLI

**Directeur des études**

Madame Peggy GATIGNOL

**Secrétariat : Monsieur Adlen LAIDIN**

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b><u>SOMMAIRE 5eme année</u></b> |
|-----------------------------------|

UE 5.3.4. INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DES TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE

UE 5.6.3. BILAN, ÉVALUATION ET INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DU BÉGALEMENT ET DES AUTRES TROUBLES DE LA FLUENCE

UE 5.7.5. TROUBLES COGNITIVO-LINGUISTIQUES ACQUIS

UE 5.7.6. INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DES TROUBLES COGNITIVO-LINGUISTIQUES ACQUIS

UE 2.2.2 PLASTICITÉ CÉRÉBRALE ET RECUPÉRATION – UE mutualisée avec le parcours Maladies Chroniques et Handicap

UE 10. ÉVALUATION DES PRATIQUES PROFESSIONNELLES

UE 6.8 STAGE CLINIQUE 4

UE 12 UE OPTIONNELLES

UE 8.2. Formation AFGSU

UE 7.3. STATISTIQUES 2

UE 5.5.3. Intervention orthophonique auprès des personnes présentant des surdités acquises

UE 4.4 : ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE DU PATIENT EN ORTHOPHONIE

UE 5.7.8 BILAN, ÉVALUATION ET INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DES DYSARTHRIES NEUROLOGIQUES

UE 7.5 MÉMOIRE

UE 11 : SEMINAIRES

**UE 5.3.4. INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DES  
TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE  
2 ECTS- SEMESTRE 9-**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

Mme VILLAIN

**AUTRES ENSEIGNANTS**

Mme VIGOUROUX

Mme MARZOUK

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT**

**1. ENSEIGNEMENT MAGISTRAL**

**5H**

**2. ENSEIGNEMENT DIRIGE**

**15H**

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

**CM**

**Mme Villain** (5h) : Du bilan à la rééducation orthophonique dans le cadre des troubles de la cognition mathématique

- Rappels sur les troubles et leur évaluation
- Les approches théoriques d'intervention
- Des jalons méthodologiques
- Quels outils à notre disposition en rééducation ?
- Quel accompagnement des parents/ des aidants ?

**TD**

**Mme Villain** (3h par groupe, 2 groupes) : rééducation des acalculies

- Rééducation de l'anarithmétique
- Rééducation des troubles secondaires aux déficits visuo-spatiaux
- Rééducation des transcodings
- Rééducation des faits arithmétiques
- Rééducation des procédures de calcul
- Rééducation de la résolution de problèmes
- Rééducation des aspects fonctionnels du nombre

**Mme Marzouk** (3 TD de 2h par groupe donc 6h par groupe, 4 groupes)

- Mise en œuvre d'un projet thérapeutique à partir de différents CR de bilan
- Travail sur les outils d'intervention orthophonique : quels supports ? quels usages ?

**Mme Villain** (2 TD 1h30 par groupe donc 3h au total, 2 groupes) :

- Présentation de cas cliniques d'âges différents : du bilan initial à la mise en place de la rééducation

**Mme Vigouroux** (2 TD de 1h30 par groupe donc 3h au total par groupe, 4 groupes) :

- TD1 : Le nombre et la numération
- TD2 : Utilisation de la monnaie



**UE 5.6.3. BILAN, EVALUATION ET INTERVENTION ORTHOPHONIQUE  
DANS LE CADRE DU BEGAIEMENT ET DES AUTRES TROUBLES DE LA  
FLUENCE  
-2 ECTS- SEMESTRE 9**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

Mme OKSENBURG

**AUTRES ENSEIGNANTS**

Mme POULAT  
Mme BARCA ISSA  
Mme BERARDI

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>1. ENSEIGNEMENT MAGISTRAL</b> | <b>12H</b> |
| <b>2. ENSEIGNEMENT DIRIGE</b>    | <b>8H</b>  |

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

**CM**

**Patricia Oksenberg**

- (4h) Petit enfant (bilan + EB + traitement)
- (3h) Enfant (bilan + EB + traitement)
- (2h) Ado (bilan + EB + traitement)
- (1h) Adulte (bilan + EB)
- (1h) Rééducation adulte + EB

**Elena Berardi (1h) : Bredouillement rééducation + EB**

**TD**

**Delphine Barca Issa**

- (2h par groupe, deux groupes) : Préscolaire

**Elena Berardi**

- (2h par groupe, deux groupes) : Scolaire
- (2h par groupe, deux groupes) : Ado

**Marie-Pierre Poulat**

- (2h par groupe, deux groupes) : Adulte

**UE 5.7.5. TROUBLES COGNITIVO-LINGUISTIQUES ACQUIS, BILAN ET  
EVALUATION DES TROUBLES ACQUIS  
-2 ECTS- SEMESTRE 9**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

Pr GATIGNOL

**AUTRES  
ENSEIGNANTS**

Dr HOUILLIER ; Dr PEYRE ; Pr STANKOFF  
Dr GRABLI ; Pr DUPONT ; Pr COARELLI ;  
M. PRADAT ; M. GAGGELLI ; Mme BOREL ;  
Mme LEVEQUE ; Mme BARTHE ;  
Mme QUERRY ;

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>1. ENSEIGNEMENT MAGISTRAL</b> | <b>24H</b> |
| <b>2. ENSEIGNEMENT DIRIGE</b>    | <b>14H</b> |

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

*CM – Plan du cours*

Troubles cognitivo-linguistiques acquis d'origine tumorale (Dr HOUILLIER)

- Tumeurs primitives /secondaires - Neuro-oncologie (2h)
- Chirurgie cérébrale (tumeurs cérébrales- MAV- Hématome etc.) (Dr PEYRE) (2h)

Troubles cognitivo-linguistiques acquis d'origine inflammatoire

- SEP (Pr STANKOFF) (2h)

Troubles cognitivo-linguistiques acquis d'origine neurodégénérative (DR GRABLI)

- SLA (M. PRADAT) (2h)
- Parkinson-Huntington (Pr GRABLI) (2h)
- NF2 (Dr PEYRE) (2h)
- Ataxies & Huntington (Dr COARELLI Giulia) (2h)
- EPILEPSIES (Pr DUPONT) (2h)

Troubles cognitivo-linguistiques acquis d'origine traumatique (Pr Philippe AZOUVI) (2h)

SEP : bilan et prise en charge (Mme RIVA) (4h)

« Réveil de COMA » Franck GAGGELLI (2h)

**TD**

**Mme Borel** : Prise en soin orthophonique des patients présentant une ataxie d'origine neurogénétique. (2h par groupe, deux groupes)

**Mme Barthe** : Parkinson (3h par groupe, deux groupes)

**Mme Léveque** : Rééducation SLA/Parkinson (2h par groupe, deux groupes)

**Mme Query** :

- Rééducation Mémoire et MDT (3h par groupe, deux groupes)
- Fonctions attentionnelles (2h par groupe, deux groupes)
- Fonctions exécutives (2h par groupe, deux groupes)

**UE 5.7.6. INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DES  
TROUBLES COGNITIVO-LINGUISTIQUES ACQUIS  
-2 ECTS- SEMESTRE 9**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

**Mme CHOKRON**

**AUTRES ENSEIGNANTS Mme BADUEL**

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT : 20H CM + 10H de TD**

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

**Troubles neurovisuels chez l'adulte et chez l'enfant**

Définition sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 3h

**Troubles de la cognition spatiale chez l'adulte et chez l'enfant**

Définition, sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 3h

**Troubles de l'attention chez l'adulte et chez l'enfant**

Définition, sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 3h

**Troubles de la mémoire**

Définition, sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 3h

**Troubles neuropsychologiques des TC**

Définition, sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 3 h

**Troubles du geste chez l'adulte et chez l'enfant**

Définition, sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 3 h

**Troubles des Fonctions Exécutives et Syndrome Frontal**

Définition, sémiologie, modèles cognitifs, principes d'évaluation et de prise en charge 2 h

**TD : 10h**

**Plan des TD – Mme BADUEL**

Troubles neurovisuels chez l'adulte et chez l'enfant

Cas Cliniques, Evaluation, principes de rééducation 2h

Troubles de la cognition spatiale chez l'adulte et chez l'enfant

Cas Cliniques, Evaluation, principes de rééducation 2h

Troubles de l'attention chez l'adulte et chez l'enfant

Cas Cliniques, Evaluation, principes de rééducation 2h

Troubles de la mémoire, TC et Syndrome Frontal

Cas Cliniques, Evaluation, principes de rééducation 2h

Troubles du geste chez l'adulte et chez l'enfant

Cas Cliniques, Evaluation, principes de rééducation 2h

Présentation des troubles et modèles cognitifs et rééducation

**UE 2.2.2. NEUROSCIENCES – PLASTICITE CEREbraLE ET  
RECUPERATION  
3 ECTS- SEMESTRE 9-**

*UE mutualisée avec le parcours Maladies Chroniques et Handicap*

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT : 24H CM Pr GATIGNOL**

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

- CM (2h) Pr Hugues Duffau : Plasticité cérébrale et Chirurgie cérébrale éveillée
- CM (2h) Mme Emmanuèle Ambert : Plasticité cérébrale avant et après implantation cochléaire
- CM (2h) Pr Cohen : Apprentissage de la lecture et plasticité
- CM (2h) Marc Davenne : Plasticité cérébrale et les maladies démyélinisantes
- CM (2h) Auriane Gros : Olfaction et plasticité cérébrale
- CM (4h) Malika Auvray : Plasticité cérébrale et cognition spatiale chez l'enfant aveugle
- CM (2h) Diane Picard : Cognition incarnée - Rétroaction faciale et plasticité cérébrale
- CM (2h) Rémi Hervochon : Plasticité après lésion nerf périphérique
- CM (2h) Charlotte Rosso : Récupération après AVC
- CM (2h) Kiyoka Kinugawa : Plasticité cérébrale chez les personnes âgées
- CM (2h) Charlotte Rosso : Stimulation cérébrale non invasive et aphasie

## **UE 5.5.3. INTERVENTION ORTHOPHONIQUE AUPRES DES PERSONNES PRESENTANT DES SURDITES ACQUISES - 2 ECTS-SEMESTRE 9**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE** Mmes BOREL et AMBERT-DAHAN

**AUTRES ENSEIGNANTS** Mme DE BERGH, Mme ERNST, Mme DAOUD, M. FLAMENT

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT** - 20h CM – 15h TD

### **II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

#### **1. Stéphanie Borel (CM = 8h ; TD = 3h)**

- Aspects généraux de la rééducation perceptivo-cognitive (2h)
- Mise en œuvre d'un projet thérapeutique (2h)
- Progression rééducative
- Cas cliniques, vidéos et exemple d'exercices (4h)

#### **2. Emmanuèle Ambert-Dahan (CM = 8h)**

- **La lecture labiale (2h)**
  - Définitions et historique
  - Contexte scientifique et revue de questions
  - Principales méthodes
  - Rééducation : techniques et outils
- **Stratégies de communication et cognition émotionnelle (2h)**
  - Impact de la surdité sur la communication : cadre général
  - Surdité acquise et habiletés de communication
  - Surdité acquise et cognition émotionnelle
  - Propositions et perspectives en rééducation
- **Presbyacousie : aspects théoriques (2h)**
  - Contexte scientifique et revue de questions
  - Stratégies d'intervention et projet thérapeutique
  - Aspects psycho-cognitifs chez le sujet âgé
- **Outils numériques et aides techniques pour la rééducation (2h)**
  - Extension des pratiques de rééducation post-implant
  - Evolution technologiques
  - Entraînement en ligne et à distance

#### **3. Marion de Bergh (TD = 6h)**

- **La prise en charge libérale de l'adulte presbycousique (2h)**
  - Education à la pratique de la lecture labiale
  - Rééducation auditivo-cognitive et compréhension de la parole dans le bruit
  - Auto-entraînement du patient
  - Quand arrêter la prise en charge ?
- **L'accompagnement thérapeutique de l'adulte malentendant appareillé et/ou implanté cochléaire (2h)**
  - Accompagner le port et l'entretien de la prothèse et/ou du processeur
  - Travail des stratégies de communication
  - Guidance du patient et de son entourage
  - Mise en lien avec le monde associatif
- **L'utilisation des médias par l'adulte malentendant appareillé et/ou implanté cochléaire (2h)**
  - Utilisation du téléphone
  - Ecoute de la musique
  - Ecoute de la radio
  - Compréhension de la parole à la télévision/ au cinéma/ au spectacle/ au théâtre

#### **4. Emilie Ernst (TD = 4h ; CM = 2h)**

- **La lecture labiale (2h TD)**
  - Arguments pour motiver le patient et lutter contre les freins à la lecture labiale / preuves que tout le monde lit sur les lèvres
  - L'approche analytique de Jeanne Garric : que faire lors des premières séances de lecture labiale
  - cas pratique n°1* : présentation des voyelles orales puis nasales
  - cas pratique n°2* : présentation d'une consonne
  - cas pratique n°3* : comment aborder les "sosies" labiaux
  - La progression à suivre dans le développement de la lecture labiale
  - Intérêt de séances collectives de lecture labiale
- **La rééducation post-implant en langue étrangère (2h TD)**
  - Prise en charge de patients non francophones ou maîtrisant mal le français
  - Le cas des patients illettrés
  - Prise en charge des patients francophones multilingues (bilingues ou ayant besoin d'une autre langue professionnellement)
  - Les supports à privilégier

**Rééducation de la voix, la parole et la communication orale chez les adultes sourds appareillés (2h CM)**

#### **5- Jonathan Flament (TD = 2h)**

Accessoires aides à l'écoute. Connaissance de l'appareillage, contrôle d'efficacité, suivi et confort auditif, en relation avec les différents professionnels (2h)

#### **6- Catherine Daoud (CM = 2h)**

- Présentation de l'étude CISIC
- Ressources et services adaptés à la personne sourde (2h)

**UE. 6.8 STAGE CLINIQUE 4**  
**-13 ECTS- SEMESTRE 9 (6 ECTS) et 10 (7ECTS) -**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

**Pr GATIGNOL**

**Pr David COHEN – Mme BOREL**

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT : 550H ou 138 demi-journées**

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

**Objectifs**

La posture de l'étudiant est une posture professionnelle sous supervision du maître de stage. Cette supervision vise l'acquisition progressive de l'autonomie de l'étudiant dans sa pratique clinique.

**Permettre à l'étudiant de se confronter à la pratique clinique de l'orthophonie en autonomie et de la maîtriser :**

- Autonomie professionnelle, décision, planification, positionnement, bilan, évaluation et diagnostic
- Élaboration d'un projet thérapeutique et mise en oeuvre
- Tenue d'un dossier de soins, relations interprofessionnelles, partenariat et collaboration
- Respect des obligations et procédures institutionnelles
- Respect des règles éthiques et déontologiques

**Éléments de contenu**

L'étudiant intègre un service ou un cabinet libéral où il devra tenir une place de soignant sous la supervision de son maître de stage.

Il a accès aux dossiers et sera affecté au suivi d'un ou de plusieurs patients.

Ces 550 h de stage seront réparties de la façon suivante :

**6.8 a (Semestre 9 = 6 ECTS) :** 200h seront validées par le maître de mémoire et correspondront aux heures d'élaboration, validation et passation d'épreuves/ protocoles (Mémoire et/ou Bilan)

**6.8 (Semestre 10 = 7 ECTS) :** 350h validées par maître de stage. (Heures réalisées + note du rapport de stage et compte-rendu de rééducation)

**TD 1h** Mme Laloi : Informations pratiques sur les modalités de stages de M2 (conventions, évaluations, maîtres de stage, structures etc...)

## **UE 8.2 FORMATION AUX GESTES D'URGENCE**

**- 1 ECTS- SEMESTRE 10 -**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE : Mme VROMANT Amélie**

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT : 7h CM + 7h TD**

**II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

### **Première demi-journée (3h30) Urgences vitales (niveau 1)**

- Hémorragies
  - o alerte, protection
  - o Arrêter une hémorragie externe
  - o alerter le centre 15
  - o se protéger du risque infectieux
- Identifier une hémorragie extériorisée
- Identifier une obstruction aiguë des voies aériennes et réaliser les gestes adéquats, y compris les cas particuliers Inconscience
  - o Identifier l'inconscience et assurer la liberté et la protection des voies aériennes d'une personne inconsciente en ventilation spontanée, y compris les cas particuliers

### **Deuxième demi-journée (3h30) Urgences vitales (niveau 1)**

- Réanimation cardio-pulmonaire dans le cadre professionnel AVEC le matériel d'urgence hospitalier (chariot Ballon DEA...)
- Identifier un arrêt cardiaque d'un adulte et réaliser une réanimation cardio pulmonaire (RCP) de base avec matériel (DEA) dans le cadre professionnel (compressions thoraciques)
- Identifier un arrêt cardiaque d'un nourrisson ou d'un enfant et réaliser une réanimation cardio pulmonaire (RCP) de base avec matériel (DEA avec électrodes adaptées) dans le cadre professionnel
- Réanimation cardio-pulmonaire dans le cadre privé
  - o Identifier un arrêt cardiaque d'un adulte et réaliser une réanimation cardio pulmonaire (RCP) de base dans le cadre privé (bouche à bouche)
  - o Identifier un arrêt cardiaque d'un nourrisson ou d'un enfant et réaliser une réanimation cardio pulmonaire (RCP) de base dans le cadre privé (bouche à bouche à nez)

### **Troisième demi-journée (3h30) Urgences vitales niveau 2 / urgences potentielles (niveau 1 + 2)**

- Réanimation cardio-pulmonaire (enfant nourrisson) dans le cadre professionnel avec matériel
  - o Identifier un arrêt cardiaque d'un nourrisson ou d'un enfant et réaliser une réanimation cardio pulmonaire (RCP) avec le matériel du chariot d'urgence (Insufflateur manuel, O2, DEA) dans le cadre professionnel
  - o Appliquer les procédures de maintenance et de matériovigilance des matériels
- Malaise
  - o Identifier des signes physiques et fonctionnels pouvant précéder une détresse vitale.
  - o Installer dans la position d'attente adaptée
- Accouchement inopiné
  - o Identifier l'imminence d'un accouchement, préparer la mère et l'accueil de l'enfant

### **Quatrième demi-journée (3h30) Urgences potentielles (niveau 1+ 2)**

- Traumatismes
  - o Identifier les signes de gravité d'un traumatisme cutané, (brûlure, plaie grave et effectuer les gestes adéquats.
  - o Identifier les signes de gravité d'un traumatisme osseux, effectuer les gestes adéquats et utiliser le matériel d'immobilisation adapté.
  - ? Poser une attelle de membre
  - ? Retirer un casque intégral chez un motard en détresse vitale
  - ? Poser un collier cervical pour une suspicion de traumatisme du rachis.
- Participer à un relevage et à un brancardage en équipe

### **Cinquième demi-journée (3h30) Risques collectifs (niveau 1 + 2)**

- Les plans sanitaires et de secours
  - o Identifier un danger dans l'environnement et appliquer les consignes de protection adaptée (y compris en cas d'alerte des populations ou de situations d'exception au sein de l'établissement
  - o Enoncer les principes généraux des plans sanitaires (canicule, grand froid...)
  - o Identifier, en fonction de l'actualité, les spécificités épidémiques : menace de pandémie grippale en 2006 (programme et pédagogie à élaborer par les CESU en lien avec les infectiologues référents)
  - o Enoncer les principes généraux et de secours extra hospitaliers (ORSEC Plan rouge ..)
  - ? Décrire les grands principes des plans blancs
  - ? accueil de victimes en grand nombre
  - ? principes de protection de l'hôpital et du personnel
  - ? principes de prise en charge des patients contagieux ou contaminés,
  - ? principes de réponses en cas d'«hôpital victime » ( rupture d'un circuit de fluide.....)
  - o Identifier son rôle et s'intégrer dans la chaîne de soins en situation d'exception

### **Sixième demi-journée (3h30) Risque collectif (niveau 2)**

- Le risque NRBC
  - o Définir chacun des risques NRBC.
  - o Déduire les principes de protection face à chacun des risques prédéfinis (par exemple, en cas de risque biologique appliquer les principes de protection, d'hygiène générale et restreindre les gestes de convivialité)
  - o Décrire les principes d'organisation de l'établissement en cas de déclenchement d'une annexe NRBC du plan Blanc
  - o Identifier son rôle et s'intégrer dans la chaîne de soins en situation d'exception de type NRBC
- Procédures d'habillage déshabillage (ateliers pratiques)
  - o Se protéger du risque par une tenue adaptée. : identifier les procédures habillage déshabillage
  - o Maîtriser les techniques habillage déshabillage NRBC

**UE 7.3. STATISTIQUES 2**  
**-2 ECTS- SEMESTRE 10-**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

**- Mme PICARD Diane**

**AUTRES ENSEIGNANTS**

**Pr GATIGNOL**

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT 10h CM + 2H TD**

**I. Rappels**

- 1) Les variables
- 2) Types de tests – Notions d'hypothèse

**II. ANOVA**

- 1) Rappel : Analyse de la variance à un facteur  
Utilisation de JMP
- 2) Effets fixes, aléatoires, hiérarchiques
- 3) ANOVA à deux facteurs croisés
- 4) ANOVA à deux facteurs croisés avec répétition
- 5) ANOVA hiérarchique

**III. Tests non-paramétriques (tests de « rang »)**

- 1) Mann-Whitney
- 2) Kruskal-Wallis
- 3) Wilcoxon
- 4) Friedman
- 5) Kolmogorov-Smirnov (test de conformité)
- 6) Sheirer-Ray-Hare

**IV. Corrélations et Régression**

- 1) Corrélation / Régression : Définitions
- 2) Coefficient de régression de Pearson
- 3) Coefficient de corrélation de Spearman

**UE. 12 UE OPTIONNELLES**  
**-6 ECTS- SEMESTRE 9 & 10-**

**UE OPTIONNELLES DE M2 ORTHOPHONIE**

| Thème    |                        | Période                  | Nombre étudiants | Responsable       | Validation                 | Nombre ECTS   |
|----------|------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| <b>1</b> | MOOCC (liste à venir)  | Selon le calendrier MOOC | ILLIMITE         | Peggy GATIGNOL    | Certification              | Selon le MOOC |
| <b>2</b> | UE engagement étudiant | Toute l'année            | ILLIMITE         | Véronique BEREZIA | Soutenance orale + rapport | 3             |

Un MOOC au S9 et un MOOC au S10.

3 ETC par semestre.

Une liste d'UE Optionnelles sera proposée aux étudiants en fin de M1. Leur attribution se fera par ordre de mérite en fin de M1. Ce module optionnel obligatoire est soit un module d'approfondissement dans les soins, dans une prise en charge spécifique soit une découverte.

**UE. 11 SEMINAIRES PROFESSIONNELS**  
**-2 ECTS- SEMESTRE 9 & 10-**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE Pr Peggy GATIGNOL**

**AUTRES ENSEIGNANTS Liste fournie**

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT 60H TD**

**UE 11. Séminaires (cf. Bulletin officiel n° 32 du 5 septembre 2013)**

**Objectifs**

- Approfondir certains aspects des connaissances et compétences acquises
- Sensibiliser à des perspectives en lien avec l'orthophonie
- Éléments de contenu
- Présentation de travaux sur un thème déterminé
- Journées thématiques d'approfondissement (clinique, recherche)
- Participation à des colloques thématiques
- Modalités d'évaluation
- Participation obligatoire aux séminaires choisis
- Synthèse d'une des présentations

L'étudiant doit valider 2 ECTS sur l'année du M2 (1 ECTS en Semestre 9 (30h) et 1 ECTS en Semestre 10 (30h).

Une liste de séminaires sera proposée aux étudiants en fin de M1. Leur attribution se fera par ordre de mérite.

Chaque étudiant de M2 choisira 6 séminaires à valider sur l'année (S9/S10).

L'évaluation de cette UE correspondra à la validation des 6 séminaires + 2 MOOC (30H).

## **UE 10. EVALUATION DES PRATIQUES PROFESSIONNELLES**

### **- 1 ECTS-SEMESTRE 10**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

**Pr Peggy GATIGNOL**

**AUTRES ENSEIGNANTS**

### **Objectifs**

- Connaître et savoir évaluer la qualité des soins en orthophonie dans le cadre d'un suivi thérapeutique ou d'une évaluation
- Appliquer les recommandations professionnelles actualisées dans les activités cliniques
- Élaborer des critères de qualité pour l'évaluation et l'amélioration des pratiques professionnelles
- Ajuster le programme d'intervention orthophonique en tenant compte des interactions des différents intervenants auprès du patient et savoir présenter les objectifs d'intervention à court, moyen et long terme

### **Éléments de contenu**

- La réglementation en vigueur relative à l'évaluation des pratiques professionnelles
- Les dispositifs d'évaluation des méthodes qualitatives et quantitatives
- L'amélioration de la qualité des soins conduite à différents niveaux : le système de santé publique, l'organisation des soins en réseau entre différents professionnels et la pratique clinique

**Contrôle continu (CR de bilan + axes de prise en charge)**

## **UE 5.7.8. BILAN, EVALUATION ET INTERVENTION ORTHOPHONIQUE DANS LE CADRE DES DYSARTHRIES NEUROLOGIQUES -2 ECTS- SEMESTRE 10 -**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**                      **Mmes PERNON et LEVEQUE**  
**AUTRES ENSEIGNANTS**                      **M. PINTO ; Pr GRABLI**

**I. DUREE DE L'ENSEIGNEMENT : 15h CM + 9h TD**

### **II. PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

- **CM (15 heures)**

**CM1 : 2h** Serge Pinto (*chargé de recherche 1ère classe, HDR, Laboratoire Parole et Langage, UMR 7309 CNRS - Université Aix-Marseille*) : Neurophysiologie et contrôle moteur de la parole ;

**CM2 : 2h** Dr GRABLI Mouvements anormaux et syndromes neurologiques pouvant entraîner des dysarthries ;

**CM3 : 2h** Nathalie Lévêque : Classification des dysarthries avec illustrations audio ou vidéo : (NL: intro sur classification, flasque, spastique, hypokinétique). Autre approche alternative à la classification de Darley (1969) ;

**CM4 : 2h** Michaela Pernon : suite de la classification (ataxique, hyperkinétique, mixte sur 1ère heure), puis diagnostic différentiel (AOS) ;

**CM5 : 2h** Michaela Pernon : Grands axes du bilan (1 heure) et mise en oeuvre du projet thérapeutique, guidelines (1 heure) ;

**CM6 : 2h** Nathalie Lévêque : Approches analytiques par étage de la parole ;

**CM7 : 1h** Nathalie Lévêque : LSVT (1 heure) ;

**CM8 : 2h** Michaela Pernon : Stratégies internes et externes de compensation (exemples : stade avancé maladie de Parkinson, dystonies) (2 heures) ;

- **Les TDs (9h par groupe – deux groupes – et TD en amphi) :**

**TD1** (Michaela Pernon) : 1h par groupe : Se familiariser avec l'évaluation des dimensions de la parole (intelligibilité, accord pneumo-phonique, voix, résonance, articulation, prosodie, fluence...) ; écoute, cotations (BECD), grille perceptive (BECD), cotation sur MonPaGe, acoustique...

**TD2** (Michaela Pernon) : 1h par groupe : suite

**TD3** (Nathalie Lévêque) : 1 heure par groupe : se familiariser avec l'examen moteur des organes de la parole / Entre eux : comment on examine les paires crâniennes (support vidéo puis jeux de rôle : examinateur/patient) ;

**TD4** (Nathalie Lévêque) : 1 heure par groupe : D'après des exemples audios et vidéos, réflexion en groupe sur la prise en charge des différentes dimensions de la parole touchée ;

**TD5** (Nathalie Lévêque) : 3h tous en amphi : Poursuite des axes de PEC par étage ;

**TD6** (Michaela Pernon) : 2h tous en amphi : Cas clinique : réflexion par groupe d'étudiants sur la manière d'organiser et de rédiger un bilan pendant 20 minutes. Confrontations pendant les 40 minutes qui restent des différents patrons de bilan. Recherches axes de suivi. Vignettes cliniques.

**UE 7.5. MEMOIRE**  
**-16 ECTS- SEMESTRE 9 &10 -**

**ENSEIGNANT RESPONSABLE**

**Pr GATIGNOL**

**3h CM + TD à la demande (Tutorat)**

Pourquoi écrire et analyser des articles scientifiques ?

Format spécifique qui respecte des règles

Différents critères de qualité : révision par les pairs & facteurs d'impact

La note de UE 7.5 a (Semestre 9) correspondra à la revue de littérature du mémoire (ex partie théorique du mémoire), notée et validée par le maître de mémoire + membre de la commission mémoire.

La note de l'UE 7.5 b (Semestre 10) correspondra à la note de l'UE 7.5 a + l'article soumis + note de soutenance orale et selon les critères ci-après.