

*DIU "PharmacoPsychiatrie générale et spécialisée"*

*Université Pierre et Marie Curie*

*Université de Nice Sophia Antipolis*

**Professeur Charles-Siegfried PERETTI**

**Professeur Philippe ROBERT**

*Responsables pédagogiques : Professeur Patrick MARTIN, Docteur Michel BENOIT, Professeur Charles-Siegfried PERETTI*

---

# **DIU "PharmacoPsychiatrie générale et spécialisée"**

## **Diplôme Inter Universitaire**



**UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**  
Département de Psychiatrie et de Psychologie médicale  
(Hôpital Saint-Antoine)  
Professeur Charles-Siegfried Peretti (Chef de service)  
Professeur Patrick Martin

et

**UNIVERSITE de NICE Sophia Antipolis**  
Département de Psychiatrie : Professeur Dominique Pringuey (Chef de service)  
Centre de Mémoire de Ressources et de Recherche : Professeur Philippe Robert  
(Hôpital Pasteur, Pavillon M)

**PROGRAMME GENERAL**  
**Deux années**

**[www.diu-pharmacopsy.fr](http://www.diu-pharmacopsy.fr)**

**Directeurs de l'enseignement :** Pr Charles-Siegfried Peretti et Pr Patrick Martin  
**Responsables pédagogiques :** Prof. P Martin, Dr M Benoit, Prof. CS Peretti  
**Responsable suivi et renseignement généraux :** Mme Sophie Fernandez  
**Responsable administratif :** Madame Céline Landais

## Sommaire

### Module1 : Pharmacopsychiatrie générale

#### Thème 1 : Psychotrope et psychiatrie : aspects de santé publique

- a) Perspectives en psychopharmacologie
- b) Politique de développement des nouveaux psychotropes
- c) Deux disciplines à part entière, la psychiatrie et la psychopharmacologie :  
Perspective(s) future(s), relations/interactions entre médecins, soignants, soignés, famille et proches.
- d) Actualité juridique, législative et réglementaires
- e) Utilisation pratique et consommation des psychotropes
- f) Principes d'évaluation du médicament, notamment psychotrope : Les études de recherche clinique et les études post-inscriptions

#### Thème 2 : Généralités pharmacologiques : rappel des notions fondamentales de psychopharmacologie

- a) Pharmacodynamie des psychotropes
- b) Pharmacocinétique des psychotropes
- c) Iatrogénie et iatrogénèse induite par les médicaments psychotropes

#### Thème 3 : notion de reconnaissance et de prise en charge des troubles mentaux chez l'adulte et l'enfant

- a) Principes d'utilisation des antidépresseurs dans les états dépressifs
- b) Principes d'utilisation des molécules actives dans les troubles bipolaires
- c) Principes d'utilisation des molécules anxiolytiques actives dans les troubles anxieux,
- d) Principes d'utilisation des molécules actives dans le syndrome psychotraumatique
- e) Principes d'utilisation des molécules actives dans les troubles schizophréniques
- f) Principes d'utilisation des traitements utilisés dans les troubles de l'éveil
- g) Principes d'utilisation des molécules actives dans les conduites addictives
- h) Principes d'utilisation des molécules actives dans les troubles de la personnalité
- i) Principes d'utilisation des psychotropes chez l'enfant
- j) Prise en charge et principes d'utilisation des molécules actives dans les comportements suicidaires :

#### Thème 4 : Psychopharmacogénétique et rythmicité biologique

#### Thème 5 : Paraphilie et troubles des conduites sexuelles

#### Thème 6 : Somatisation et psychiatrie : approches psychopharmacologiques

## **Module 2 : Psychopharmacologie et cognition**

**Thème 1 : Les fonctions cognitives**

**Thème 2 : Effets sur la cognition et les fonctions mnésiques des psychotropes et des nootropes**

**Thème 3 : Méthodes d'exploration, instruments d'évaluation et d'investigation des fonctions cognitives et mnésiques**

## **Module 3 : PsychoPharmacogériatrie**

**Thème 1 : Institution, évaluation et santé publique**

**Thème 2 : Reconnaissance et prise en charge des troubles psychiatriques et neurologiques chez le sujet âgé**

- a) Principes d'utilisation des psychotropes dans les troubles de l'humeur et anxieux chez le sujet âgé
- b) Principes d'utilisation des psychotropes dans les troubles psychotiques
- c) Principes d'utilisation des psychotropes dans les troubles du sommeil
- d) Principes d'utilisation des psychotropes dans la maladie d'Alzheimer
- e) Manifestations psychiques et comportementales dans la maladie d'Alzheimer
- f) Principes d'utilisation des psychotropes dans la maladie de Parkinson
- g) Principes d'utilisation des psychotropes dans les états de confusion, de démence vasculaire et dégénérative
- h) Principes d'utilisation des psychotropes et des médicaments dans les accidents vasculaires cérébraux
- i) Les troubles du comportement et de la motivation chez le sujet âgé
- j) Modalités de prescription de psychotropes en situation de consultation / liaison



- Le dossier patient en psychiatrie et ailleurs : Quelles responsabilités ?
- Pharmacovigilance : L'identification des responsabilités et la gestion des risques judiciaires
  - Responsabilités du fait de la prescription d'un médicament, notamment d'un psychotrope » et « Relation patient / médecin : moyens juridiques faces aux patients agressifs »
  - Prise en charge des patients en unité de soins spécialisés (Type UMD) : Aspects législatifs, cliniques, thérapeutiques et de résistance aux traitements
  - Comment bien publier : aspects pratiques et modalités

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Bernard Lachaux, Pr Patrice Jaillon, Pr Elisabeth Autret, Pr Patrick Martin, Maître Nathalie Besley, Maître Laure Le Calvé

### e) Utilisation pratique et consommation des psychotropes

- Problématique de la prescription et de la consommation des psychotropes en France et ailleurs, Comparaison aux autres pays à propos de l'étude européenne : « The European Study of the Epidemiology of Mental Disorders (ESEMED) »
- Observance, psychotropes et santé mentale
- Maniement des psychotropes et psychiatrie : principe de précaution et précaution d'usage
  - Accès aux médicaments : Comment répondre aux nouvelles problématiques émergentes, à propos du médicament, notamment psychotrope
  - Psychotropes et grossesse : modalités de prise en charge
  - Conduite automobile et psychotropes : aspects cliniques
  - L'utilisation des psychotropes et stupéfiants dans la pratique sportive : De « l'amateur » au « haut niveau ».

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Pierre Thomas, Pr Franck Baylé, Dr Jean-Paul Chabannes, Dr Daniel Gérard, Dr Sabine Afflelou

### f) Principes d'évaluation du médicament, notamment psychotrope : Les études de recherche clinique et les études post-inscriptions

- L'évaluation du médicament : le point de vue de la Haute Autorité de Santé (HAS)
- De l'intérêt de santé publique des médicaments à la demande d'études post-inscription
  - Les études post-inscriptions : Intérêts et limites des méthodes d'évaluation
  - Intérêts et limites des méthodes d'évaluation
    - Etudes de recherche clinique : définition, utilité, critères de qualité
    - Evaluation des pathologies et du médicament : Psychométrie : les échelles d'évaluations
    - Les études post-inscription : la qualité de vie comme indicateur de santé publique et clinique en pathologies mentales

- La pharmaco-épidémiologie : définition et méthodes
- La mesure de la subjectivité en psychiatrie

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr François Meyer, Dr Annie Fourrier, Pr Jacques Massol, Pr Bruno Falissard, Dr Lionel Pazart, Dr Tabassome Simon-Madjlessi, Dr Marion Pinet, Pr Julien-Daniel Guelfi, Dr Karin Martin-Latry, Pr Patrick Martin

## THEME 2 : GENERALITES PHARMACOLOGIQUES : RAPPEL DES NOTIONS FONDAMENTALES DE PSYCHOPHARMACOLOGIE

### a) Pharmacodynamie des psychotropes

#### 1. Théories « réceptologiques » et médicaments :

- Cibles des médicaments, activités intrinsèques (notions d'agoniste, d'antagoniste, d'agoniste partiel, inverse, etc), affinités, réponse, sélectivité, évolution des concepts, relations doses-concentrations/récepteurs/effets, étude des relations ligands, notions de temps d'occupation.

#### 2. Bases de la signalisation ionique cellulaire et cibles moléculaires des médicaments

- Les gradients ioniques transmembranaires, Le potentiel d'équilibre de chaque ion, Le potentiel de repos de la cellule, Le potentiel d'action, variation du potentiel de membrane.
- La pompe à sodium ou Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>/AT Pase, La pompe à protons ou H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> AT Pase, Les transporteurs ioniques ; Les canaux sodiques ; Les canaux potassiques ; Les canaux cationiques non sélectifs ; Les canaux chlorures ; Les canaux ioniques activés par liaison d'un médiateur ou récepteurs-canaux, Les protéines intracellulaires de liaison du calcium

#### 3. Fonctions « réceptologiques » et neuromédiateurs

- Les systèmes de neurotransmission et leurs récepteurs : mécanismes de couplages, notions de régulations hétérologues et homologues

- Bases pharmacologiques de l'action des neuropsychotropes :

- interaction avec le métabolisme d'une substance endogène

- interaction avec les cibles des substances endogènes

- interaction avec les canaux membranaires ou les systèmes de transport ionique transmembranaire

- récepteurs : couplés aux protéines G, trimérique ou non, couplés aux systèmes enzymatiques, couplés aux canaux ioniques, etc.

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Michel Hamon, Pr Régis Bordet, Pr Patrick Martin, Dr Joseph Benyaya,

### b) Pharmacocinétique des psychotropes

- Introduction: définition et buts

- Absorption d'un médicament : modalités et évaluations
- Distribution : fixation aux protéines plasmatiques, diffusion tissulaire, volume de distribution et facteurs modifiants
- Métabolisme et élimination

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Bertrand Diquet, Dr Joseph Benyaya

### c) Iatrogénie et iatrogénèse induite par les médicaments psychotropes

- La recherche d'information en ligne, PubMed et Agences gouvernementales : à propos des effets indésirables des médicaments
- De la pharmacovigilance individuelle à la pharmacovigilance populationnelle : Réflexion sur la ou les pathologies induites par les psychotropes à partir d'études de cas cliniques et gestion du risque
- Interactions médicamenteuses : Evaluations et traduction clinique des données

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Christian Funck-Brentano, Dr Michel Biour, Dr Béatrice Saint-Salvi

## THEME 3 : NOTION DE RECONNAISSANCE ET DE PRISE EN CHARGE DES TROUBLES MENTAUX CHEZ L'ADULTE ET L'ENFANT

### a) Principes d'utilisation des antidépresseurs dans les états dépressifs•

- Définitions et mécanisme d'action des antidépresseurs ; méthodes d'évaluation pré-clinique, classification,
- Définitions des états dépressifs, diagnostics, indications, problèmes de santé publique, épidémiologie, méthode d'évaluation clinique,
- Molécules actives dans les états dépressifs, principes de prescription, notions d'efficacité, d'effets en pratique courante, notion de bénéfice/risque,
- Dépressions résistantes : Définition, diagnostic et traitements
- Etats dépressifs : Prévention et traitements des rechutes et récurrences
- Illustration pragmatique sur support vidéo : Présentation de cas cliniques (approche du profil psychopathologique, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Michel Hamon, Pr Patrick Martin, Pr Emmanuelle Corrupe, Dr Antoine Pelissolo, Dr Cyrille Lansier, Pr Pierre-Michel Llorca

### b) Principes d'utilisation des molécules actives dans les troubles bipolaires

- Définitions et mécanisme d'action des molécules actives dans les troubles bipolaires, classification,

- Définitions des troubles bipolaires, diagnostics, indications, problèmes de santé publique, épidémiologie, méthode d'évaluation clinique,
  - Prise en charge des comorbidités somatiques et psychiatriques dans les troubles bipolaires
  - Molécules actives dans les troubles bipolaires, principes de prescription, notions d'efficacité, d'effets en pratique courante, notion de bénéfice/risque, analyses critiques des recommandations USA, européennes et françaises
  - Illustration pragmatique sur support vidéo : Présentation de cas cliniques (approche du profil psychopathologique, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Patrick Martin, Pr Pierre-Michel Llorca, Dr Jean-Albert Meynard, Pr Philippe Courtet, Dr Stéphane Mouchabac, Pr Christophe Lançon, Dr Mocrane Abbar

### **c) Principes d'utilisation des molécules anxiolytiques actives dans les troubles anxieux,**

- Définitions et mécanisme d'action des molécules anxiolytiques; méthodes d'évaluation préclinique, classification
  - Définitions des troubles anxieux, diagnostics, indications, problèmes de santé publique, épidémiologie, méthode d'évaluation clinique,
    - Molécules actives dans les troubles anxieux, principes de prescription, notions d'efficacité, d'effets en pratique courante, notion de bénéfice/risque
    - Illustration pragmatique sur support vidéo : Présentation de cas cliniques (approche du profil psychopathologique, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)
    - Les thérapies autres que les médicaments et associations dans la prise en charge des troubles anxieux

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Patrick Martin, Pr Jean-Philippe Boulanger, Dr Dominique Servant, Dr Antoine Pelissolo

### **d) Principes d'utilisation des molécules actives dans le syndrome psychotraumatique**

- Historique, concept, définitions et diagnostics du psychotraumatisme
- Psychotraumatismes : Réactions individuelle et collective, Prise en charge des victimes, Gestion du stress des intervenants
  - Prise en charge chimiothérapeutique du syndrome psychotraumatique
  - Anxiété post-traumatique : Facteurs de vulnérabilité
  - Interventions pharmacologiques précoces après un trauma psychique
  - Nouvelle approche de la relaxation et de la méditation dans le syndrome psychotraumatique

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Louis Crocq, Dr Christian Navarre, Pr Patrick Martin, Dr Diane Purper, Dr Francois Ducrocq, Pr Guillaume Vaiva, Dr Dominique Servant

### e) Principes d'utilisation des molécules actives dans les troubles schizophréniques

- Définitions et mécanisme d'action des neuroleptiques typiques et atypiques; méthodes d'évaluation préclinique, classification, nouvelles stratégies thérapeutiques
- Définitions des troubles schizophréniques, diagnostics, indications, problèmes de santé publique, épidémiologie, méthode d'évaluation clinique,
- Molécules actives dans les troubles schizophréniques, principes de prescription, notions d'efficacité, d'effets en pratique courante, notion de bénéfice/risque
- Traitements des schizophrénies débutantes
- rTMS et schizophrénie : intérêt dans les différentes dimensions de la maladie
- Remédiation cognitive dans la schizophrénie : thérapie concomitante
- Illustration pragmatique sur support vidéo : Présentation de cas cliniques (approche du profil psychopathologique, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Patrick Martin, Pr Pierre-Michel Llorca, Pr Christophe Lançon, Dr Philippe Nuss, Dr Pierre-Olivier Mattéi, Dr David Szekely, Dr Mohamed Saoud

### f) Principes d'utilisation des traitements utilisés dans les troubles de l'éveil

- Mécanisme d'action et méthodes d'évaluation préclinique des hypnotiques et des médicaments utilisés dans les troubles du sommeil et de l'éveil
- Définitions des troubles de l'éveil, diagnostics, indications, problèmes de santé publique, épidémiologie, méthode d'évaluation clinique,
- Molécules actives dans les troubles de l'éveil, principes de prescription, notions d'efficacité, d'effets en pratique courante, notion de bénéfice/risque concernant les hypnotiques et les médicaments éveillants (eugrégoriques, psychostimulants, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Joëlle Adrien de la Taille, Dr Véronique Viot-Blanc, Pr Dominique Pringuey

### g) Principes d'utilisation des molécules actives dans les conduites addictives

- Définition, notions de dépendances psychique et physique, notion de sevrage ; la dépendance aux psychotropes, existe-t-il un syndrome de sevrage aux psychotropes ?
- Neurobiologie des addictions
- Définitions et classification des conduites addictives, indications, principes de prescription et problèmes de santé publique concernant les molécules actives dans les conduites addictives (efficacité, effets secondaires, interactions, etc)
- Addictions comorbidités et problématiques de prise en charge
- Problème majeur de santé publique : Le cannabis, aspects pharmacologiques, cliniques et éducatifs
- Les concepts d'addiction en cause

- Consommations de stupéfiants et substances illicites, abus d'alcool, problèmes de santé publique et politique de santé
- Les nouvelles addictions
- Traitements psychotropes dans l'alcool-dépendance et pistes pharmacogénétiques
- Histoire d'un stupéfiant : le cannabis
- Illustrations pragmatiques sur support Video, présentation de cas cliniques, aspects, cliniques et sociaux

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Philippe Nuss, Pr Philippe Gorwood, Dr Renaud de Beaurepaire, Pr Guy Chouinard, Pr Jean Costentin, Dr Amine Benyamina, Dr Véronique Deroche-Gamonet, Pr Patrick Martin, Dr David Magalon, Pr Christophe Lançon, Pr Sami Tawil

#### **h) Principes d'utilisation des molécules actives dans les troubles de la personnalité**

- Les tests de personnalité : évaluation des troubles de la personnalité
- Prise en charge thérapeutiques des troubles de la personnalité
- Neurobiologie des comportements, impulsifs, agressifs et violent
- Evaluations et traitements des troubles impulsifs, des comportements violents et de l'agressivité
- Prise en charge thérapeutiques des comportements agressifs, violence et addiction : impacts des jeux vidéos et consultations internet
- Prise en charge des conduites alimentaires du nourrisson au sujet âgé

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Antoine Pelissolo, Dr Cyrille Lansier, Pr Michel Hamon, Dr Jacques Bouchez, Dr Stéphane Mouchabac, Pr Philippe Courtet

#### **i) Principes d'utilisation des psychotropes chez l'enfant**

- Problématiques éthique et méthodologique de l'évaluation des psychotropes chez l'enfant et problématique d'absence d'AMM
- Méthode d'évaluation clinique des psychotropes chez l'enfant en France et dans le monde
- Prise en charge thérapeutiques des déficits de l'attention / et l'hyperactivité
- Prise en charge thérapeutiques des troubles des conduites et des comportements agressifs chez l'enfant et l'adolescent
- Molécule(s) active(s) dans les troubles de l'humeur
- Prise en charge thérapeutiques des troubles psychotiques chez l'enfant et l'adolescent
- Prise en charge thérapeutiques des troubles anxieux chez l'enfant et l'adolescent
- Prise en charge thérapeutiques des addictions chez l'enfant et l'adolescent
- Les troubles envahissants du développement (Autisme, etc): de la génétique à la prise en charge

- Illustration pragmatique sur support vidéo : Présentation de cas clinique (approche du profil psychopathologique, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Manuel Bouvard, Pr Marie-Christine Mouren, Dr Diane Purper, Dr Corine Martin-Guedj, Pr Daniel Bailly, Dr Pascale Abadie, Dr Philippe Auby

#### **j) Prise en charge et principes d'utilisation des molécules actives dans les comportements suicidaires :**

- Epidémiologie du suicide : Caractéristiques des décès par suicide (France-Europe), évolutions dans le temps, intérêt et limites des données.
- Conduites suicidaires : psychologie, génétique, modèle neurodéveloppemental
- Organisation de la prévention du suicide en France comparé aux autres pays
- Prise en charge thérapeutique des suicidants en pratique courante et identification des patients à risque

Enseignant(s) envisagé(s) : Pr Philippe Courtet, Pr Jean-Louis Terra, Dr Eric Jouglu

#### **THEME 4 : PSYCHOPHARMACOGENETIQUE ET RYTHMICITE BIOLOGIQUE**

- Notions de génétique, principes et méthodes d'études (phénotype, génotype, etc.), applications en psychiatrie.
- Intéractions médicamenteuses au niveau des isoenzymes du métabolisme des médicaments : conséquences cliniques significatives.
  - Pharmacogénétique de l'alcool et des stupéfiants
  - Pharmacogénétique des protéines de transport et récepteurs
  - Place de la pharmacogénétique dans l'orientation des choix thérapeutiques de psychotropes
- Exposé concernant un marqueur génétique chez les patients souffrant de schizophrénie : recherche, déterminisme et évaluation. Utilisation pratique. Etude de cas cliniques.
  - Facteurs de vulnérabilités environnementaux : concepts et rôle
  - Vulnérabilités génétiques en psychiatrie : approches phénotypiques
- Variabilité individuelle de réponses aux médicaments en général et aux psychotropes en particulier
  - Neuromédiateurs et rythmicité biologique
  - Perturbations des rythmes au cours des maladies psychiatriques : aspects cliniques et diagnostics
    - Cognition et comportement : influence des rythmes circadiens en conditions physiologiques et pathologiques
    - Dysfonctionnement de la rythmicité biologique, déstructuration de la vie sociale : inducteur d'état dépressif
  - Rôle des systèmes mélatoninergiques dans les troubles de l'humeur : monothérapie et association.

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Philippe Gorwood, Pr Guy Chouinard, Pr Marion Leboyer Pr Florence Thibaut, Dr Renaud de Beaurepaire, Pr Laurent Becquemont, Pr Frédéric Limosin, Pr Paul Pévet, Dr Marc-Antoine Crocq, Dr Alexandre Meary, Dr J Roche, Dr C Gadbois, Pr Patrick Martin, Dr Philippe Delagrance

## THEME 5 : PARAPHILIE ET TROUBLES DES CONDUITES SEXUELLES

### Principes d'utilisation des molécules actives dans les paraphilies et troubles des conduites sexuelles

- Transsexualisme et prises en charge thérapeutique
- Pédophilies, exhibitionnisme, voyeurisme et prise en charge thérapeutique
- Paraphilies, troubles des conduites sexuelles et traitements aspects législatifs

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Mireille Bonierbale Pr Florence Thibaut, Pr Jean-Louis Senon

## THEME 6 : SOMATISATION ET PSYCHIATRIE : APPROCHES PSYCHOPHARMACOLOGIQUES

- Évolution historique du concept de somatisation
  - Troubles psychiatriques, algies et fibromyalgie et plaintes médicalement inexplicables
  - Traitement des douleurs en psychiatrie : place des antalgiques et des psychotropes
  - Asthénie et fatigabilité : de la plainte du patient à la décision thérapeutique
- Douleur et santé mentale : Douleur morale, douleur physique qu'elles évaluations

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Pascal Cathébras, Pr Alain Echalié, Dr Christian Marin, Pr Gwénéolé Loas, Dr Djea Saravane

## Module 2 : Psychopharmacologie et cognition

### THEME 1 : LES FONCTIONS COGNITIVES

- Définitions (Cognition et mémoire) Description, architecture et inter-relation des différentes fonctions
  - Bases neuro-anatomiques et systèmes neuronaux possiblement impliqués dans les fonctions cognitives et dans la mémoire
  - Cognition et émotion : biologie, clinique et méthodes d'évaluation
  - Perspectives cognitives des neurones miroirs : Empathie, émotion et cognition

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Charles-Siegfried Peretti, Pr Philippe Fossati, Pr Rolland Jouvent, Dr Jean-Albert Meynard

---

## THEME 2 : EFFETS SUR LA COGNITION ET LES FONCTIONS MNESIQUES DES MEDICAMENTS PSYCHOTROPES ET NOOTROPES

- Les antidépresseurs : Impact éventuel de la pathologie et comparaison entre les différentes classes d'antidépresseurs
- Les anxiolytiques : Impact éventuel de la pathologie et comparaison entre les différentes classes d'anxiolytiques
- Nouvelles voies de recherche sur les psychotraumatismes : traitements et hypothèses neurocognitivobiologiques »
- Les neuroleptiques : Impact éventuel de la pathologie et comparaison entre neuroleptiques typiques et atypiques
- Les hypnotiques : Impact éventuel de la pathologie et comparaison entre les différentes classes d'hypnotiques
- Anticholinestérasiques et autres molécules utilisées dans le traitement de la maladie d'Alzheimer, Nootrope

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Charles-Siegfried Peretti, Pr Patrick Martin, Dr Stéphane Mouchabac, Dr Lucette Lacomblez, Dr Sandrine Louchart de la Chapelle

## THEME 3 : METHODES D'EXPLORATION, INSTRUMENTS D'EVALUATION ET D'INVESTIGATION DES FONCTIONS COGNITIVES ET MNESIQUES

- Notion de psychométrie et différents types de mesure
- Pertinence et intérêts des instruments spécifiques, génériques et des constitutions de batteries de tests : choix des instruments, interprétations
- Démarches pragmatiques : Présentation de cas cliniques : illustration de bilan et des méthodes utilisées

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Bruno Falissard, Pr Philippe Robert

## **Module 3 : PsychoPharmacogériatrie**

### THEME 1 : INSTITUTION, EVALUATION ET SANTE PUBLIQUE

- Le vieillissement en France : perspectives démographiques
- Quelle prévention proposer pour le vieillissement ?
- Le vieillissement cérébral : quels enjeux pour la santé aujourd'hui et demain ?
- Place des différents référentiels qualité en gériatrie
- Le vieillissement cognitif normal et pathologique : pertinence et intérêts des instruments spécifiques, génériques et des constitutions de batteries de tests : choix des instruments, interprétations

- Apport de l'imagerie cérébrale fonctionnelle à la physiopathologie des troubles comportementaux et cognitifs. Prise en compte des déterminants biologiques et biochimiques.
- Biologie du vieillissement cérébral : neuromédiation.

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Claudine Berr, Dr Michel Benoit, Pr Philippe Robert, Dr Saïd Benzakel, Pr André Nieoullon

## THEME 2 : RECONNAISSANCE ET PRISE EN CHARGE DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES ET NEUROLOGIQUES CHEZ LE SUJET AGE

### a) Principes d'utilisation des psychotropes dans les troubles de l'humeur et les troubles anxieux chez le sujet âgé

- Reconnaissance et prise en charge des troubles psychiatriques et neurologiques chez le sujet âgé : Principes d'utilisation des psychotropes
- Maniements des psychotropes, hypnotiques et anxiolytiques, rapport bénéfice risque, pharmacoépidémiologie.
- Les troubles de l'humeur chez le sujet âgé : Maniements des psychotropes, diagnostics différentiels (Etats dépressifs, troubles bipolaires)
- Les troubles anxieux chez le sujet âgé : Diagnostics différentiels et prise en charge thérapeutique
- Effets des anxiolytiques et des troubles anxieux sur les fonctions cognitives chez le sujet âgé
- Illustration pragmatique de cas clinique (diagnostic, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Michel Benoit, Pr Milou-Daniel Drici, Pr Philippe Robert, Dr Thierry Gallarda, Pr Charles-Siegfried Peretti, Dr Maryse Lapeyre-Mestre

### b) Principes d'utilisation des psychotropes dans les troubles psychotiques

- Troubles psychotiques du sujet âgé. Clinique et principes de traitement
- Méthode d'évaluation clinique des psychotropes dans les troubles psychotiques et analyses critiques des résultats issus de la littérature scientifique
- Illustration pragmatique : Présentation de cas clinique (diagnostic, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Michel Benoit, Pr Milou-Daniel Drici, Pr Philippe Robert, Dr Sandrine Louchart de la Chapelle

### c) Principes d'utilisation des psychotropes dans les troubles du sommeil

- Maniements des psychotropes dans les troubles du sommeil et méthodes d'évaluation clinique des psychotropes

- Indications, principes de prescription et problèmes de santé publique concernant les psychotropes dans des troubles du sommeil
- Prise en charge non chimiothérapeutique

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Dominique Pringuey, Dr Michel Benoit

#### **d) Principes d'utilisation des psychotropes dans la maladie d'Alzheimer**

- Neuropsychologie et maladie dégénératives du cortex cérébral
- Quelle stratégie de développement des traitements étiopathogéniques de la Maladie d'Alzheimer
  - Maladie d'Alzheimer, diagnostic différentiel, évaluation de l'impact de la maladie et de ses traitements
  - Maniements des psychotropes et des médicaments de la maladie d'Alzheimer, Indications, principes de prescription et problèmes de santé publique concernant les psychotropes
  - Illustration pragmatique : Présentation de cas clinique (diagnostic, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Michel Poncet, Pr André Delacourte, Dr Michel Benoit, Pr Philippe Robert, Pr Patrick Martin, Dr Lucette Lacomblez, Pr Bruno Vellas

#### **e) Manifestations psychiques et comportementales dans la maladie d'Alzheimer**

- Descriptifs, diagnostics différentiels, prise en charge.

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Christian Dérouesne

#### **f) Principes d'utilisation des psychotropes dans la maladie de Parkinson**

- La maladie de Parkinson : hypothèses neurobiologiques, aspects cliniques et diagnostics
  - Stratégies thérapeutiques utilisées dans le traitement de la maladie de Parkinson
  - Illustration pragmatique : Présentation de cas clinique (diagnostic, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(s) envisagé(s) Dr Lucette Lacomblez, Pr Olivier Rascol

#### **g) Principes d'utilisation des psychotropes dans les états de confusion, de démence vasculaire et dégénérative**

- Les démences d'origines neuro-dégénératives et neuro-vasculaires : Bilan et perspectives
  - Maniements des psychotropes dans les états de confusion, de démence vasculaire et dégénérative, Méthode d'évaluations

- Illustration pragmatique : Présentation de cas clinique (diagnostic, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Pr Françoise Pasquier, Dr Michel Benoit, Pr Philippe Robert

#### **h) Principes d'utilisation des psychotropes et des médicaments dans les accidents vasculaires cérébraux**

- Diagnostic et méthode d'évaluation clinique des médicaments utilisés dans les accidents vasculaires cérébraux
- Indications, principes de prescription et managements des psychotropes et des médicaments utilisés dans les accidents vasculaires cérébraux
- Illustration pragmatique : Présentation de cas clinique (diagnostic, symptomatologie différentielle, évaluation, etc)

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Marie Hélène Mahagne, Dr Michel Benoit

#### **i) Les troubles du comportement et de la motivation chez le sujet âgé**

- Troubles des comportements et de la motivation. Clinique et principes de traitement : Description et approche neuropsychiatrique, Traitements et règles de prescription
- Les syndromes de glissement : Place nosographique et traitement
- Les troubles du comportement chez le sujet âgé dément
- Orientation diagnostique et thérapeutique devant un délire du sujet âgé.

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Michel Benoit, Pr Philippe Robert, Dr Nadine Bazin

#### **j) Modalités de prescription de psychotropes en situation de consultation/liaison**

- Description de la prise en charge et prescription et suivi

Enseignant(es) pressenti(es) : Dr Michel Benoit