

# Pratiques cliniques en addictologie

Coordonné par **Xavier Laqueille**  
et **Anne Chassagnoux**

Cahiers de *Sainte-Anne*

Les Précis

**Lavoisier**  
Médecine  
SCIENCES

# Pratiques cliniques en addictologie

### Dans la collection « Cahiers de Sainte-Anne »

*Adoption internationale. De la rencontre à la filiation*, M.-O. Pérouse de Montclos et M.-P. Poggionovo

*Anorexie, boulimie. Nouveaux concepts, nouvelles approches*, S. Criquillion et C. Doyen

*Maternité et psychiatrie. Répercussions et prise en charge*, par M.-N. Vacheron

*Troubles d'apprentissage chez l'enfant. Comment savoir ?*, par É. Lenoble et D. Durazzi

*Surdité et santé mentale. Communiquer au cœur du soin*, par C. Quérel

*Regards périphériques sur l'autisme. Évaluer pour mieux accompagner*, par Y. Contejean et C. Doyen

*L'accueil familial thérapeutique pour adulte. Des familles qui soignent ?*, par P. Barreau, O. Dupuy, B. Gadeyne, B. Garnier et A. Velasco

*Santé mentale et précarité. Aller vers et rétablir*, par J.-P. Arveiller et A. Mercuel

### Dans la collection « Psychiatrie »

*Les thymorégulateurs*, par H. Verdoux

*Les antipsychotiques*, par P. Thomas

*Les antidépresseurs*, par E. Corruble

*Les troubles anxieux*, par J.-P. Boulenger et J.-P. Lépine

*Les troubles bipolaires*, par M.-L. Bourgeois, C. Gay, C. Henry et M. Masson

*Les personnalités pathologiques*, par J.-D. Guelfi et P. Hardy

*L'autisme : de l'enfance à l'âge adulte*, par C. Barthélémy et F. Bonnet-Brilhault

*Pathologies schizophréniques*, par J. Daléry, T. d'Amato et M. Saoud

*Psychiatrie de l'enfant*, par A. Danion-Grillat et C. Bursztejn

*Les états dépressifs*, par M. Goudemand

*Suicides et tentatives de suicide*, par Ph. Courtet

*Psychiatrie de la personne âgée*, par J.-P. Clément

### Dans d'autres collections

*Psychopharmacologie essentielle : le guide du prescripteur*, par S.M. Stahl

*Livre de l'interne en psychiatrie*, par J.-P. Olié, Th. Gallarda et E. Duaux

*Cas clinique en psychiatrie*, par H. Loô et J.-P. Olié

*Traité de psychiatrie*, par M.G. Gelder, R. Mayou et Ph. Cowen

*Traité d'addictologie*, par M. Reynaud

*Addiction au cannabis*, par M. Reynaud et A. Benyamina

*Addiction à la cocaïne*, par L. Karila et M. Reynaud

*Thérapies cognitives et comportementales et addictions*, par H. Rahioui et M. Reynaud

Pour plus d'informations sur nos publications



<http://newsletters.lavoisier.fr/9782257206749>

# Pratiques cliniques en addictologie

Coordonné par  
Xavier Laqueille  
et Anne Chassagnoux

*Cahiers de Sainte-Anne*

Les Précis

**Lavoisier**  
Médecine  
SCIENCES  
editions.lavoisier.fr

*Direction éditoriale* : Fabienne Roulleaux  
*Édition* : Solène Le Gabellec  
*Fabrication* : Estelle Perez  
*Couverture* : Isabelle Godenèche  
*Composition* : Nord Compo, Villeneuve-d'Ascq

# Comité de rédaction des « Cahiers de Sainte-Anne »

Les membres du comité de rédaction sont rattachés au centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Anne CHASSAGNOUX**

Cadre de santé, Service d'addictologie-CSAPA.

**Brigitte GADEYNE**

Psychiatre, praticien hospitalier du Pôle 16<sup>e</sup> arrondissement.

**Bertrand GARNIER**

Psychiatre, responsable du Pôle 16<sup>e</sup> arrondissement.

**Julien-Daniel GUELFY**

Professeur émérite de l'Université Paris-Descartes.

**Catherine LAVIELLE**

Documentaliste, responsable de la Bibliothèque médicale.

**Henry RUTTER**

Cadre supérieur de santé, Direction des soins.

**Évelyne SALEM**

Directrice des soins, directrice de la formation, des écoles et de la documentation.

**Nadine SATORI**

Infirmière spécialiste clinique de pratique avancée, unité des Troubles du comportement alimentaire.

# Liste des auteurs

Les auteurs exercent pour la majorité d'entre eux au centre hospitalier Sainte-Anne et sont rattachés au service d'addictologie Sainte-Anne. Nous les remercions tous vivement d'avoir livré leur savoir et leur expérience dans le champ des addictions pour cet ouvrage.

**Magali BOULET**

Assistante sociale, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Fatma BOUVET DE LA MAISONNEUVE**

Psychiatre, praticien attaché, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Anne CHASSAGNOUX**

Cadre de santé, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Sylvie CORTY**

Infirmière, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Alain DERVAUX**

Professeur de psychiatrie et addictologie, centre hospitalier universitaire d'Amiens ; Groupe de recherche sur l'alcool et les pharmacodépendances (GRAP – équipe de recherche INSERM ERI 24), Amiens ; laboratoire de physiopathologie des maladies psychiatriques, centre psychiatrie et neurosciences, INSERM U894 ; université Paris-Descartes, Faculté de médecine Paris-Descartes, Paris.

**Julie DUPOUY**

Infirmière, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Raphaël KARAS**

Psychiatre, praticien attaché, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, service d'addictologie, groupe hospitalier Lariboisière-Fernand Widal, Saint-Louis.

**Xavier LAQUEILLE**

Psychiatre des hôpitaux de Paris, chef de service d'addictologie, chef du pôle médicosocial, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris ; responsable d'enseignement, université Paris-Descartes, Paris.

**Sarah LERNER**

Interne, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Armando LOPEZ**

Psychologue, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Chloé LUCET**

Médecin assistant des hôpitaux de Paris, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Josianne LYS**

Infirmière, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Rachida MESSEN**

Infirmière, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Véronique MINNASSIAN**

Infirmière, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Nadine PERRIER**

Infirmière, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Anne-Victoire ROUSSELET**

Psychologue clinicienne, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Elsa TASCHINI**

Psychologue clinicienne, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

**Saâdia YAKOUB**

Psychologue clinicienne, psychothérapeute, service d'addictologie, centre hospitalier Sainte-Anne, Paris.

# Sommaire

Avant-propos . . . . .	XVII
Introduction XAVIER LAQUEILLE . . . . .	XIX

## PARTIE I

### PRINCIPES GÉNÉRAUX : QU'EST-CE QU'UNE ADDICTION ?

<b>CHAPITRE 1</b> Clinique des addictions XAVIER LAQUEILLE, CHLOÉ LUCET . . . . .	3
Définitions . . . . .	3
Substances psycho-actives . . . . .	4
Classifications . . . . .	4
Aspects cliniques . . . . .	6
<b>CHAPITRE 2</b> Neurobiologie des addictions ALAIN DERVAUX . . . . .	8
Le système de récompense . . . . .	8
Le système de stress . . . . .	10
Altérations du contrôle inhibiteur . . . . .	11
Facteurs neurobiologiques de vulnérabilité aux addictions . . . . .	14
Conclusion . . . . .	15
<b>CHAPITRE 3</b> Psychopathologie des conduites addictives ELSA TASCHINI . . . . .	16
Les modèles cognitivistes et comportementaux . . . . .	16
La question de la gestion des émotions . . . . .	18
L'approche psychodynamique . . . . .	20
Conclusion . . . . .	22
<b>CHAPITRE 4</b> Facteurs de vulnérabilité des addictions ALAIN DERVAUX, SARAH LERNER, ANNE-VICTOIRE ROUSSELET . . . . .	24
Facteurs liés aux substances . . . . .	24
Facteurs de vulnérabilité liés à l'individu . . . . .	25
Facteurs de vulnérabilité environnementaux . . . . .	30
Interactions gènes-environnement . . . . .	33
Conclusion . . . . .	33

PARTIE II

# SERVICE D'ADDICTOLOGIE : UNE CONSULTATION ORIGINALE

<b>CHAPITRE 5</b> Principes généraux des prises en charge en addictologie	
XAVIER LAQUEILLE, CHLOÉ LUCET . . . . .	37
Principes généraux de prise en charge . . . . .	37
Organisation des soins dans le service d'addictologie	
– CSAPA Sainte-Anne . . . . .	40
<b>CHAPITRE 6</b> Les traitements de substitution opiacés et leurs alternatives	
XAVIER LAQUEILLE . . . . .	44
La clinique de la méthadone	
et l'héroïnomanie . . . . .	45
La cure à la méthadone . . . . .	46
Les comorbidités psychiatriques . . . . .	48
La place de la buprénorphine . . . . .	49
La méthadone et la réduction des risques . . . . .	50
La stratégie de sevrage . . . . .	50
Conclusion . . . . .	51
<b>CHAPITRE 7</b> Les autres stratégies médicamenteuses en addictologie :	
alcool et tabac ALAIN DERVAUX . . . . .	53
Alcoolodépendance . . . . .	53
Traitements pharmacologiques dans l'aide à l'arrêt du tabac . . . . .	58
<b>CHAPITRE 8</b> Le psychologue face aux conduites addictives	
SAÂDIA YAKOUB . . . . .	62
Le psychologue en addictologie . . . . .	62
Les prises en charge . . . . .	63
Le suivi psychologique et psychothérapeutique proprement dit . . . . .	65
<b>CHAPITRE 9</b> L'approche motivationnelle ANNE-VICTOIRE ROUSSELET . . . . .	67
Qu'est-ce que le changement ? . . . . .	67
■ Vignette clinique . . . . .	68
Qu'est-ce que la motivation ? . . . . .	69
Le modèle transthéorique de Prochaska et Di Clemente . . . . .	72
Principes et outils des interventions motivationnelles . . . . .	74
Conclusion . . . . .	78

<b>CHAPITRE 10</b> Les thérapies comportementales et cognitives	
ANNE-VICTOIRE ROUSSELET . . . . .	80
Les principes théoriques des thérapies comportementales et cognitives . . . . .	80
■ Vignette clinique . . . . .	84
Les indications : pour qui et quand ? . . . . .	86
La pratique de la conduite du changement . . . . .	87
Les facteurs de maintien et de prévention de la rechute . . . . .	90
Conclusion . . . . .	93
<b>CHAPITRE 11</b> Prise en charge d'orientation psychanalytique	ARMANDO LOPEZ . . . . . 94
Freud et l'addiction . . . . .	96
Choix de jouissance dans l'addiction . . . . .	98
<b>CHAPITRE 12</b> Spécificités de la pratique infirmière	
ANNE CHASSAGNOUX, SYLVIE CORTY, JOSIANE LYS, NADINE PERRIER, RACHIDA MESSÉN, VÉRONIQUE MINASSIAN . . . . .	101
Le soin infirmier en addictologie . . . . .	101
■ Vignette clinique . . . . .	102
La dimension relationnelle dans le système de la référence : une relation contenantante . . . . .	102
■ Vignette clinique . . . . .	105
Caractéristiques de la pratique infirmière dans le service . . . . .	106
La posture soignante . . . . .	109
Le projet de soin et la démarche clinique . . . . .	110
■ Vignette clinique . . . . .	112
<b>CHAPITRE 13</b> Le service social dans la prise en charge des personnes toxicomanes	MAGALI BOULET . . . . . 115
La prise en charge sociale dans le soin . . . . .	115
Le travail social en addictologie . . . . .	116

## PARTIE III

## ADDICTIONS ET SPÉCIFICITÉS

<b>CHAPITRE 14</b> Addictions et comorbidités psychiatriques	ALAIN DERVAUX . . . . . 121
Aspects épidémiologiques . . . . .	121
Addictions et troubles anxieux . . . . .	123
Addictions et troubles dépressifs . . . . .	124
Addictions et troubles bipolaires . . . . .	125

Addictions et troubles psychotiques . . . . .	126
Addictions et troubles de la personnalité . . . . .	128
Caractéristiques des patients à double diagnostic . . . . .	128
Aspects thérapeutiques . . . . .	129
Conclusion . . . . .	132
<b>CHAPITRE 15 Femmes et alcool : actualités cliniques et prise en charge spécifique</b> FATMA BOUVET DE LA MAISONNEUVE, ELSA TASCHINI, RACHIDA MESSEN . . . . .	134
Données épidémiologiques spécifiques « femmes et alcool » . . . . .	135
Spécificités cliniques de l'alcoolisme féminin . . . . .	136
Prise en charge proposée au sein de la consultation « femmes et alcool » . . . . .	138
■ Vignette clinique . . . . .	141
Conclusion . . . . .	142
<b>CHAPITRE 16 La prise en charge psychologique de la famille</b> SAÂDIA YAKOUB . . . . .	145
La prise en charge psychologique de la famille au CSAPA Moreau-de-Tours . . . . .	146
L'impact de la prise en charge . . . . .	151
<b>CHAPITRE 17 Addiction et éducation thérapeutique</b> ANNE CHASSAGNOUX, JULIE DUPOUY . . . . .	153
L'éducation thérapeutique : le cadre réglementaire . . . . .	153
L'ETP : une démarche éducative . . . . .	155
La conception d'un programme d'ETP . . . . .	157
Historique et émergence du programme « addictions et hépatites » . . . . .	158
Description du programme « addictions et hépatites » . . . . .	159
Conclusion . . . . .	168
■ Vignette clinique . . . . .	169
<b>CHAPITRE 18 Équipe de liaison et de soins en addictologie en psychiatrie</b> RAPHAËL KARAS, JULIE DUPOUY . . . . .	171
Émergence du concept de liaison en addictologie . . . . .	171
Le travail de liaison, les missions des ELSA . . . . .	172
Organisation de l'ELSA de l'hôpital Sainte-Anne . . . . .	175
■ Vignette clinique . . . . .	180
<b>CHAPITRE 19 La prise en charge des usagers de substances licites, illicites et autres addictions dans le cadre de l'unité de la maison d'arrêt La Santé à Paris</b> SAÂDIA YAKOUB . . . . .	183
Le dispositif addictologique en milieu libre . . . . .	184

Le dispositif addictologique en milieu carcéral . . . . .	185
La population pénale . . . . .	186
Spécificités de l'entretien psychologique en milieu carcéral . . . . .	187
<b>Conclusion</b> XAVIER LAQUEILLE . . . . .	189
<b>Index</b> . . . . .	191

# Liste des abréviations et acronymes

<b>ARH</b>	agences régionales d'hospitalisation
<b>ARS</b>	agences régionales de santé
<b>ASP</b>	anticipatoire, soulageant et permissif
<b>CCAA</b>	centres de cure ambulatoire en alcoologie
<b>CMU</b>	couverture maladie universelle
<b>CRF</b>	<i>Corticotropin Releasing Factor</i>
<b>CSAPA</b>	centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie
<b>CSST</b>	centres spécialisés de soins aux toxicomanes
<b>IRM</b>	imagerie par résonance magnétique
<b>Loi HPST</b>	loi « Hôpital, patients, santé, territoires »
<b>MILDECA</b>	mission interministérielle de lutte contre la drogue et les conduites addictives
<b>MILDT</b>	mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie
<b>RDR</b>	réduction des risques
<b>SMPR</b>	services médicopsychologiques régionaux
<b>SPA</b>	substances psycho-actives
<b>TCC</b>	thérapies comportementales et cognitives
<b>UCSA</b>	unités de consultations et de soins ambulatoires
<b>UD</b>	usagers de drogues
<b>UHSI</b>	unités hospitalières sécurisées interrégionales

# Avant-propos

On a longtemps considéré l'alcoolisme au même titre que la tuberculose comme un marqueur de pauvreté sociale. La littérature du XIX<sup>e</sup> siècle a largement contribué à une telle représentation. C'est probablement dans une sorte de continuité que l'épidémie de nouvelles formes d'addictions (cannabis puis héroïne, hallucinogènes...) à partir du milieu du XX<sup>e</sup> siècle fut d'abord considérée comme un marqueur de contestation sociale de la part des adolescents et des jeunes adultes. Plus récemment les conduites addictives ont enfin été traitées comme elles doivent l'être : des pathologies dont les déterminants sont tout à la fois individuels et environnementaux avec une sémiologie, des complications et des stratégies thérapeutiques qui doivent être connues de tout professionnel œuvrant dans le champ sanitaire et médicosocial.

Tabagisme, alcoolisme et autres toxicomanies à des substances psycho-actives constituent de graves fléaux dans tous les milieux sociaux et à tous les âges de la vie : de la grande enfance au grand âge. En quelques années la médecine a accompli d'importants progrès dont l'ouvrage de X. Laqueille et collaborateurs offre une synthèse remarquable. Tous les praticiens de cette spécialité, l'addictologie, doivent être chaleureusement remerciés de l'effort didactique qui a été le leur pour nous aider à comprendre le travail de soignants. Trop souvent encore les conduites toxicomaniaques sont davantage regardées comme marqueurs de mauvaise conduite voire de mauvaise volonté que comme des maladies qu'il faut diagnostiquer et traiter. Cela ne peut évidemment pas se faire sans le concours du patient toxicomane : celui-ci doit lui-même accepter la notion de maladie et comprendre la stratégie thérapeutique proposée pour y adhérer.

L'ouvrage de X. Laqueille et collaborateurs a tout naturellement trouvé sa place dans la collection des publications du centre hospitalier Sainte-Anne. Il est un hommage à notre maître Pierre Deniker qui avec l'un de nous a introduit en France les thérapeutiques de substitution à l'héroïnomanie. Ceci n'était pas compris de tous, loin s'en faut : on sait aujourd'hui l'utilité de la méthadone, de la buprénorphine parmi les outils thérapeutiques.

Hélas le débat sur les toxicomanies reste trop souvent irrationnel, marqué par l'émotion et la passion : qu'il s'agisse de la pertinence de stratégies de réduction de la consommation d'alcool avec l'aide de molécules telles que le nalméfène voire le baclofène, de l'expérimentation de nouvelles modalités d'accueil des toxicomanes, voire des risques inhérents à la péna-

lisation ou dépénalisation de l'usage du cannabis... Tout ceci souligne l'opportunité du livre de X. Laqueille dont nous saluons l'engagement pour que se développe en France une addictologie clinique à l'égal des autres spécialités médicales.

Le service d'addictologie de l'hôpital Sainte-Anne est à nos yeux un pôle d'excellence puisqu'il participe à une recherche clinique de haut niveau, à l'enseignement des futurs médecins tout en offrant des programmes de soins qui ne négligent aucune des dimensions nécessaires à la guérison et à la réinsertion sociale des toxicomanes. Nous sommes sûrs que la lecture de ce livre donnera une meilleure intelligence des toxicomanies, préalable nécessaire à une main tendue aux toxicomanes.

Jean-Pierre OLIÉ, Henri LÔO  
Membres de l'Académie nationale de médecine  
Professeurs émérites de la Faculté de médecine  
Anciens chefs de service à l'hôpital Sainte-Anne

# Introduction

---

XAVIER LAQUEILLE

Les troubles addictifs sont des pathologies actuelles. Leur forte prévalence interroge les médecins et les psychiatres et interpelle nos autorités sanitaires et politiques.

Leur parenté clinique, épidémiologique, neurobiologique et thérapeutique a permis l'émergence du concept d'addictologie. Sous l'impulsion de médecins précurseurs, cette discipline s'est créée progressivement avec un intérêt de plus en plus marqué des soignants pour ces troubles atypiques.

Ces pathologies remettent en effet en cause les conceptions de la psychiatrie classique qui opposait les psychoses, dans lesquelles le sujet, méconnaissant son trouble, ne demandait pas de soins, et les névroses de sujets souffrant et demandeurs de soins. Le sujet dépendant à une substance ou soumis à une addiction comportementale se sait l'objet d'un trouble qu'il ne peut contrôler et auquel il adhère. Le joueur aime jouer, l'alcoolique boire, le fumeur fumer, le drogué prendre des substances. Et cela malgré les conséquences et alertes de l'entourage. Cela pose, par essence, la question des modalités et limites des interventions thérapeutiques dans le respect des libertés individuelles soumises et adhérant à un tel processus aliénant. Cette étrangeté nosographique pose donc de nombreuses questions tant d'ordre clinique qu'étiopathologique ou thérapeutique. Elles soumettent les entourages à de fortes tensions et posent la question, pour les médecins, des limites de leur toute-puissance thérapeutique.

De ce fait, il s'agit de pathologies complexes, fréquemment associées à des troubles de la personnalité ou des comorbidités psychiatriques, aux complications somatiques et sociales nombreuses, avec un pronostic vital sévère. Leur prise en charge demande des équipes spécialisées et formées sachant travailler en réseau avec l'ensemble du dispositif de soins tant somatiques qu'en santé mentale.

La forte incidence de ces troubles depuis près de cinquante ans pose aussi des questions sociétales. Le travail du psychiatre addictologue n'est plus celui du thérapeute cherchant à faire émerger des processus inconscients pathogènes ; il s'agit de prises en charge spécialisées associant traitements médicamenteux, suivi psychologique et souvent prise en charge institutionnelle. L'accroissement de ce trouble renvoie, de fait, la société actuelle à ses propres ambiguïtés et débats : une société en perte de

repère, un vécu disqualifiant de l'autorité, une position de dépendance et de revendication, une exigence d'immédiateté, des fonctionnements des entourages dans la séduction ou à l'inverse le rejet et la surenchère. Ces problématiques sont toutes retrouvées chez ces patients symptomatiques de notre fonctionnement sociétal.

Cet ouvrage, loin de ces débats, essaie de présenter, de manière pragmatique, les fondamentaux de la clinique, de l'étiopathogénie et de la prise en charge thérapeutique. Il refuse tout débat ou toute position militante qui, en instrumentalisant la discipline, chercherait à défendre des idées personnelles. Il s'agit d'un manuel de clinique et de thérapeutique élaboré de manière collective par les personnels du service d'addictologie du centre hospitalier Sainte-Anne à Paris. Cette unité, créée en 1972 par les Prs Pierre Deniker et Henri Lôo, érigée en un service indépendant par le Pr Jean-Pierre Olié et le Dr Xavier Laqueille, a bénéficié d'un environnement hospitalier et universitaire qui lui donne une place originale dans le dispositif spécialisé en addictologie. Cet ouvrage s'intègre dans cette démarche universitaire en association aux enseignements gérés par ce service.



Didactique et synthétique, centré sur la clinique et les expériences professionnelles des soignants, complet grâce à la diversité des approches et des réponses des professionnels du service d'addictologie du centre hospitalier Sainte-Anne à Paris, l'ouvrage *Pratiques cliniques en addictologie* propose plusieurs types de prises en charge de personnes dépendantes. De nombreux cas cliniques illustrent ses propos.

Ce livre est composé de trois parties. La première partie définit l'addiction, à l'aide de la clinique, de la neurobiologie, de la psychopathologie et des facteurs de vulnérabilité. La deuxième partie présente les prises en charge proposées en addictologie et développées dans le service d'addictologie du centre hospitalier Sainte-Anne. Enfin, l'ouvrage aborde les spécificités liées à certains types de patients.

L'ouvrage s'adresse aux professionnels de santé, psychiatres, psychologues, addictologues, médecins généralistes, infirmiers, assistants médicosociaux.

Cet ouvrage s'inscrit dans la série « Cahiers de Sainte-Anne » au sein de la collection Les Précis. Les ouvrages de cette série se positionnent au carrefour des champs de compétences et de connaissances – santé, social, scientifique, sciences humaines, droit, éthique. Pluridisciplinaires, à la fois théoriques et pratiques, ils sont illustrés par de nombreux cas cliniques.



978-2-257-20674-9

### **Xavier Laqueille**

est psychiatre des hôpitaux de Paris, chef du service d'addictologie et chef du pôle médicosocial au centre hospitalier Sainte-Anne à Paris. Il est également responsable d'enseignement à l'université Paris-Descartes.

### **Anne Chassagnoux**

est cadre de santé dans le service d'addictologie au centre hospitalier Sainte-Anne à Paris.



Centre hospitalier  
**Sainte-Anne**

**Les Précis**

La collection « Les Précis » propose une gamme de livres de synthèse, sur des thèmes de formation initiale et continue, destinés aux étudiants en médecine et aux praticiens en exercice.

editions.lavoisier.fr