

Auteurs.....	X	4 - Effet nacré.....	27
Préface.....	XIII	5 - État de surface.....	27
		6 - Caractérisations.....	28
1. Beauté, esthétique et sourire en odontologie	1	II - Détermination et transmission de la couleur.....	28
I - La beauté.....	1	A - Relevé visuel.....	28
A - La beauté, manifestation divine.....	1	1 - Teintiers construits par groupes de teintes	29
B - Les lois de l'équilibre géométrique.....	4	2 - Teintiers construits par groupes de luminosités.....	30
1 - Le nombre d'or.....	4	B - Relevé visuel assisté.....	31
2 - La perspective.....	4	1 - Lampes calibrées.....	31
3 - Les proportions humaines.....	7	2 - Appareil photographique.....	32
II - Le visage.....	9	C - Relevé instrumental.....	33
A - L'aspect physique du visage.....	9	1 - Colorimètres et spectrophotomètres.....	33
B - L'aspect psychologique du visage.....	12	2 - Caméra optique intra-orale.....	35
1 - Pour l'entourage.....	12	3 - Logiciel d'analyse photographique.....	35
2 - Le visage pour soi-même.....	12	III - Conclusion.....	35
III - Le sourire.....	13		
2. Esthétique en odontologie : approche juridique	15	4. Parodontologie et esthétique	39
I - Droit et beauté.....	15	I - Évaluation esthétique du parodonte sain et malade.....	39
II - Demande esthétique.....	16	A - Canons de l'esthétique parodontale.....	39
III - Esthétique.....	16	1 - Caractéristiques parodontales.....	39
IV - Esthétique et chirurgie orthognatique.....	16	2 - Critères d'évaluation de l'esthétique parodontale.....	40
V - Esthétique et consentement éclairé.....	16	B - Impact esthétique des maladies parodontales	41
VI - Information exhaustive.....	17	1 - Étiopathogénie des maladies parodontales	41
VII - Délai de réflexion.....	17	2 - Formes cliniques des maladies parodontales.....	42
VIII - Esthétique et honoraires.....	17	3 - Défauts muco-gingivaux.....	42
IX - Préjudice esthétique.....	17	4 - Défauts alvéolaires.....	43
A - Préjudice esthétique temporaire.....	17	II - Traitements parodontaux des secteurs esthétiques.....	44
1 - Évaluation médico-légale.....	17	A - Traitement parodontal non chirurgical.....	44
2 - Aspects indemnitaires.....	17	B - Optimisation de l'esthétique en chirurgie parodontale.....	44
3 - Jurisprudence.....	18	1 - Incisions, lambeaux et sutures.....	46
B - Préjudice esthétique permanent.....	18	2 - Microchirurgie parodontale.....	47
1 - Aspects indemnitaires.....	18	C - Place des greffes épithélio-conjonctive et conjonctive.....	48
2 - Jurisprudence.....	19	D - Techniques associées à l'esthétique parodontale.....	49
X - Conclusion.....	19	1 - Lambeaux esthétiques et papilles.....	49
XI - Exemples de jurisprudence.....	19	2 - Recouvrement radiculaire.....	54
		III - Conclusion.....	61
3. Couleur et choix de la teinte en odontologie	23		
I - Bases fondamentales.....	23	5. Dentisterie adhésive et esthétique	65
A - Définition de la couleur.....	23	I - Dentisterie adhésive : facteurs d'influence.....	65
B - Paramètres fondamentaux de la couleur.....	23	A - Patient.....	65
1 - Luminosité.....	23	B - Praticien.....	66
2 - Saturation.....	24	C - Matériau.....	66
3 - Teinte.....	24	II - Caractéristiques de la dent naturelle : un but à imiter.....	66
C - Codage et comparaison des couleurs.....	25	A - Dents antérieures.....	66
D - Paramètres complémentaires de la couleur.....	26	B - Dents postérieures.....	67
1 - Opacité et translucidité.....	26		
2 - Fluorescence.....	27		
3 - Opalescence.....	27		

III - Biomatériaux de la dentisterie adhésive	67	B - Sur le plan mécanique.....	67
A - Systèmes adhésifs.....	67	C - Sur le plan esthétique.....	67
1 - Systèmes M&R.....	68	1 - Concept d'illumination (Meyenberg).....	67
2 - Systèmes automordançants.....	68	2 - Évolution des propriétés des vitrocéramiques.....	68
3 - En conclusion.....	68	3 - Mode d'assemblage invisible.....	68
B - Matériaux de restauration.....	68	4 - Conclusion.....	68
1 - Composites.....	68	III - Maîtriser les préparations partielles	68
2 - Céramiques.....	68	A - Typologie des préparations pour RAC.....	68
3 - Matériaux mixtes hybrides.....	69	1 - Principe 1: biomimétique de l'interface collée.....	69
C - Matériaux d'assemblage des restaurations partielles indirectes.....	69	2 - Principe 2: préservation de la couche d'émail.....	69
1 - Colles sans potentiel adhésif.....	69	3 - Principe 3: observation de l'occlusion statique et dynamique.....	70
2 - Colles avec potentiel adhésif.....	70	4 - Principe 4: stabilité primaire de la RAC.....	70
3 - Colles autoadhésives.....	70	5 - Principe 5: configuration des finitions proximales.....	70
4 - Composites de restauration en tant que matériaux d'assemblage.....	70	6 - Principe 6: recouvrement et rallongement du bord incisif.....	70
IV - Moyens de la dentisterie adhésive	70	7 - Principe 7: gestion des obturations de composite.....	70
V - Restaurations adhésives esthétiques des dents antérieures	72	B - Variantes.....	70
A - Faible atteinte tissulaire: approche par minicavité.....	72	1 - Dent en position palatine.....	70
B - Atteinte tissulaire modérée (cavité de classe III): anticiper le vieillissement.....	73	2 - Dent en position vestibulaire.....	70
C - Atteinte tissulaire importante et du bord libre: recopier la dent naturelle.....	74	3 - Fermeture des diastèmes et des embrasures cervicales ouvertes ou « triangles noirs ».....	70
VI - Restaurations adhésives esthétiques des dents postérieures	78	C - Conclusion.....	70
A - Traitement des lésions initiales: microdentisterie.....	78	IV - Maîtriser le collage des RAC	70
B - Traitement des lésions moyennes: restaurations en composite directes.....	79	A - Préalable au collage: essai mécanique et optique des restaurations.....	70
1 - Cavités de classe I: maîtriser le comblement.....	79	B - Étapes cliniques de collage.....	70
2 - Cavités de classe II: restaurer le contact proximal.....	81	1 - Préparation de la surface amélo-dentinaire.....	70
C - Traitement des lésions importantes: restaurations en composite indirectes.....	83	2 - Préparation de l'intrados de la RAC.....	70
1 - Indications.....	83	3 - Mise en place de la RAC.....	70
2 - Préparation.....	83	V - Conclusion	70
3 - Assemblage.....	87		

6. Facettes, restaurations adhésives en céramique: les clés de la réussite du traitement esthétique.....

I - Maîtriser l'analyse et le projet esthétique	91
A - Communication des références esthétiques au laboratoire de prothèses.....	91
B - Projet esthétique: trois rôles.....	92
1 - Validation du projet par le patient.....	92
2 - Guide pour les préparations calibrées.....	93
3 - Temporisation.....	94
II - Maîtriser la sélection des biomatériaux	94
A - Sur le plan biologique.....	95
1 - Biocompatibilité pulpo-dentinaire.....	95
2 - Biocompatibilité parodontale de la céramique collée.....	95

7. Éléments unitaires ou restaurations plurales fixées céramo-métalliques et céramo-céramiques antérieurs

I - Restaurations céramo-métalliques	
A - Remplacement d'une incisive centrale maxillaire avec un bridge céramo-métallique.....	
1 - Examen clinique.....	
2 - Protocole de traitement.....	
B - Incisives mandibulaires restaurées avec des couronnes céramo-métalliques.....	
II - Restaurations céramo-céramiques	
A - Cas simple d'une incisive latérale maxillaire.....	
B - Incisive latérale riziforme.....	
C - Érosions dentaires et troubles du comportement alimentaire: l'esthétique des incisives est compromise.....	

D - Forme hypomature d'amélogenèse imparfaite	120	II - Types de situations cliniques	149
1 - Motif de la consultation et observation clinique	120	A - Patients menés à l'édentement	149
2 - Analyse de la situation d'échec thérapeutique: les facettes étaient-elles indiquées ?	120	1 - Position des dents restantes	149
3 - Proposition thérapeutique	121	2 - État parodontal	151
4 - Protocole thérapeutique	121	3 - État général	151
III - Conclusion	123	B - Patients édentés complets appareillés ou non	151
8. Secteur antérieur et implants : défi esthétique	125	1 - Patient non appareillé	151
I - Bases du traitement implantaire	126	2 - Patient porteur d'une prothèse inadaptée	151
A - Sourire et papilles	126	3 - Patient porteur d'une prothèse bien adaptée	151
B - Projet prothétique et anticipation	127	III - Examens complémentaires	151
C - Choix de l'implant	129	A - Préambule	151
II - Positionnement implantaire biologique : optimisation du rose	131	B - Réalisation des prothèses complètes immédiates transitoires	152
A - Tissus et espace biologique péri-implantaires	131	C - Examens radiographiques antérieurs aux différentes chirurgies	153
B - Règles du positionnement implantaire	132	1 - Moyens d'investigation, guides radiologiques et chirurgicaux	153
1 - Sens mésio-distal	132	IV - Types de mises en charge	156
2 - Sens apico-coronaire	133	A - Protocole particulier de l'extraction-implantation immédiate	156
3 - Sens vestibulo-palatin	133	B - Conditions cliniques indispensables à la mise en charge immédiate ou différée des implants	156
C - Volume osseux insuffisant	133	C - Construction prothétique et positionnement implantaire	159
1 - Reconstruction	133	V - Solutions prothétiques	162
2 - Préservation de l'alvéole	135	10. Édentement partiel antérieur et prothèse amovible partielle	173
D - Cas particulier des techniques d'extraction-implantation immédiate et de mise en esthétique immédiate	135	I - Objectifs de la prothèse amovible partielle	173
III - Spécificités du traitement antérieur : optimisation du blanc	139	II - Équilibre de la prothèse amovible	174
A - Traitement implantaire unitaire	139	A - Conception du châssis	174
1 - Profil d'émergence: zone promouvant la morphologie coronaire	139	1 - Édentement de faible étendue	174
2 - Pilier anatomique: clé de voûte biologique et prothétique	139	2 - Édentement de moyenne ou de grande étendue	174
B - Traitement implantaire partiel	140	B - Choix du schéma occlusal	175
1 - Nombre et répartition des implants	141	III - Constituants ayant une incidence sur l'esthétique	176
2 - Gestion des zones non implantées (<i>ovate pontic</i>)	141	A - Métal du châssis	176
IV - Conclusion	142	B - Crochets	176
9. Édentement complet et implantologie orale	145	C - Une alternative aux crochets: les attachements	178
I - Introduction	145	D - Fausse gencive	179
A - Lèvre	146	E - Dents	182
B - Dents	148	IV - Cas cliniques	183
C - Paramètres occlusaux	148	A - Édentement antérieur de moyenne étendue: étapes chronologiques de traitement	183
1 - Plan occlusal	148	1 - Situation initiale	183
2 - Dimension verticale d'occlusion	149	2 - Décision thérapeutique	184
3 - Guide antérieur	149	3 - Étape prothétique initiale	184
4 - Relations interarcades	149	4 - Réalisation de la prothèse d'usage à châssis métallique	185
		B - Édentement antérieur de grande étendue: apport de la prothèse fixée	188
		1 - Situation initiale	188
		2 - Restauration prothétique	188

C - Édentement antérieur de grande étendue : apport de l'implantologie.....	191	D - Esthétique des tissus mous.....	221
1 - Situation initiale.....	191	IV - Esthétique et malformations des tissus durs.....	221
2 - Intérêt des implants pour l'équilibre prothétique.....	192	A - Altérations de l'émail.....	221
V - Conclusion.....	193	1 - Hypominéralisation molaires-incisives.....	223
		2 - Amélogenèse imparfaite héréditaire.....	224
		B - Altérations de la dentine.....	225
		V - Esthétique et anomalies de nombre et de forme des dents.....	226
11. Édentement complet et prothèse adjointe complète.....	195	VI - Esthétique et anomalies de position des dents	228
		VII - Esthétique et malformations cranio-faciales.....	228
I - Impacts psychologiques de l'édentement.....	195	VIII - Conclusion.....	230
II - Impacts locorégionaux de l'édentement.....	195		
III - Réhabilitation par la PAC.....	196	13. Esthétique en orthodontie.....	233
A - Choix des dents.....	196	I - Esthétique : équilibre facial (squelettique).....	233
1 - Aspect subjectif et choix des dents antérieures.....	197	A - Normo-divergences.....	234
2 - Aspect objectif et choix des dents antérieures.....	197	1 - Classe II division 1.....	234
B - Montage des dents antérieures.....	201	2 - Classe II division 2.....	234
1 - Choix du milieu.....	202	3 - Classe III.....	237
2 - Symétrie du montage.....	202	4 - Classe I avec asymétrie.....	237
C - Essayage esthétique.....	203	B - Hypo-divergences.....	237
1 - Cadre facial.....	203	C - Hyper-divergences.....	237
2 - Cadre dento-labial.....	203	II - Esthétique dentaire.....	240
3 - Cadre dentaire.....	204	A - Sourire et position des dents.....	240
IV - Animation du montage.....	206	B - Sourire et forme des dents.....	241
A - Animation par la forme.....	207	C - Cas particuliers.....	242
B - Animation par la position.....	207	Conclusion.....	243
C - Animation par la couleur.....	209		
1 - Dents prothétiques.....	209	14. Chirurgie orthognathique de l'adulte, approche esthétique.....	245
2 - Fausse gencive.....	209	I - Généralités.....	245
V - Conclusion.....	211	II - Anomalies de position des dents dans le sourire : bilan et plan de traitement.....	246
		A - Plan de traitement.....	247
12. Odontologie pédiatrique et esthétique.....	213	1 - Évaluation générale du patient.....	247
I - Esthétique et développement psychosocial de l'enfant.....	213	2 - Évaluation sociopsychologique.....	247
A - Étapes du développement affectif de l'enfant	213	3 - Évaluation de l'esthétique faciale.....	247
1 - Début de la vie (de 0 à 15 mois).....	214	4 - Bilan radiographique.....	247
2 - Durant l'enfance.....	214	5 - Évaluation de l'occlusion.....	248
3 - Adolescence.....	214	6 - Évaluation des articulations temporo- mandibulaires (ATM) et des troubles fonctionnels.....	248
B - Étapes du développement cognitif de l'enfant	214	B - Classification des anomalies de position des dents dans le sourire.....	248
C - Esthétique dentaire en pédiatrie.....	215	1 - Dysharmonie du tiers supérieur.....	249
1 - Perception de l'esthétique des dents par les enfants.....	215	2 - Dysharmonie de l'étage inférieur.....	249
2 - Enjeux de l'apparence dans le développement psychoaffectif.....	215	III - Techniques chirurgicales.....	249
II - Esthétique et lésions carieuses.....	216	A - Ostéotomies mandibulaires.....	249
A - Denture temporaire.....	217	1 - Ostéotomie sagittale transramale d'Epker.....	249
B - Denture permanente.....	218	2 - Mentoplastie et remodelage mandibulaire	250
III - Esthétique et traumatologie.....	218	3 - Ostéotomie segmentaire de Köle.....	250
A - Fractures coronaires.....	219	B - Ostéotomies maxillaires.....	250
1 - Collage du fragment.....	219	1 - Ostéotomie de Le Fort 1.....	250
2 - Composites de stratification avec <i>wax-up</i>	219	2 - Ostéotomie segmentaire de Schuchardt.....	251
B - Remplacement de la dent absente.....	220	3 - Ostéotomie segmentaire de Wassmund.....	251
C - Complications des traumatismes.....	220		