

# Vocabulaire de la prothèse dentaire

## A

### **Abcès**

Collection purulente contenue dans une cavité néo-formée.

### **Abfraction**

Perte pathologique des tissus durs des dents due à des contraintes biomécaniques. L'abfraction est considérée comme le résultat de la fatigue en flexion et la dégradation chimique de l'émail / et de la dentine à distance du point de contrainte.

### **Abrasion**

Usure par frottement. Usure d'une substance ou d'une structure lors d'un processus mécanique répétitif. Pour les dents, l'abrasion fait appel à d'autres causes que la mastication.

### **Acide**

Tout corps pouvant libérer des ions H<sup>+</sup>. On distingue les acides minéraux et les acides organiques.

### **Acide fluorhydrique**

Acide de formule HF, synthétisé par l'action de l'acide sulfurique sur le fluorure de calcium. Catalyseur de réactions de condensation, utilisé dans l'industrie comme dissolvant de nombreux métaux. En prothèse dentaire, utilisé pour dissoudre et mordancer les céramiques et les verres

### **Acrylique**

Caractérise une série de résine synthétiques dont le monomère contient un acide acrylique (CHO) ou l'un de ses dérivés.

### **Adhésion**

1. propriété de maintenir très proches les surfaces de deux corps en contact. L'adhésion résulte de l'attraction physique de molécules dans une même substance, ou de l'attraction moléculaire entre les surfaces pour deux corps en contact. 2. jonction stable d'une partie sur une autre, pouvant apparaître comme anormale.

### **Adsorption**

Fixation par adhésion ou concentration à la surface d'un corps d'une autre substance contenue dans le milieu environnant.

### **Aile de Bennett**

Pièce du boîtier condylien d'un articulateur, permettant de régler la trajectoire médiale de la sphère condylienne.

### **Alginates**

Hydro colloïdes irréversibles consistant en un sol d'acide alginique dont l'état physique est modifié par une réaction chimique irréversible qui aboutit à la formation d'un alginat de calcium insoluble.

**Allergie**

Etat de sensibilité spécifique exagérée d'un individu pour une substance inoffensive en même quantité et dans les mêmes conditions pour la majorité des individus de la même espèce. L'allergie qui ne se manifeste pas par des symptômes, mais qui peut être mise en évidence par des tests est dénommée allergie latente.

**Alliage**

Mélange d'au moins deux métaux ou métalloïdes mutuellement solubles à l'état de fusion. Les normes régissant les alliages ont exclu les termes "précieux" et "semi précieux" - les termes adéquats sont :

- alliage dentaire à couler avec teneur en métaux précieux comprise entre 25 et 75 % (NF ISO 8891)
- alliage d'or dentaire à couler avec une teneur en or d'au moins 65 % (NF ISO 1562)

**Allogreffe (ou greffe allo génique, ou homogreffe)**

Greffe de tissu entre sujets génétiquement dissemblables mais de même espèce.

**Alvéole dentaire**

Cavité osseuse créée dans le procès alvéolaire lors de l'extraction d'une dent.

**Alvéolyse**

Résorption des procès alvéolaires lors de la cicatrisation après extraction ou au cours des atteintes inflammatoires et des maladies du parodonte.

**Améloplastie**

Rectification de la morphologie dentaire limitée à l'émail destinée, soit à l'optimisation de la morphologie des dents supports de prothèse amovible partielle, soit à l'équilibration occlusale.

**Amovible**

Susceptible d'être déplacé, retiré sans opération mécanique de désolidarisation.

**Analogue d'implant**

Implant factice destiné à être inclus dans le maître modèle pour y matérialiser le pôle prothétique implantaire.

**Ancrage**

Endroit ou système qui, par sa situation, sa configuration et/ou sa préparation, contribue à la rétention d'une prothèse fixe ou amovible.

**Ancrage extra coronaire**

Système de prothèse amovible constitué d'une ou plusieurs couronnes, scellées sur des dents ou implants bordant un secteur édenté, et présentant à leur périphérie un système mécanique rétentif ou attachement. Synonyme : attachement extra coronaire.

**Ancrage supra radicaire axial**

Système de prothèse amovible constitué d'une partie fixée sur une racine dentaire ou sur un implant et d'une contre partie solidaire de la prothèse amovible, l'emboîtement se faisant dans l'axe de la racine ou de l'implant. Synonyme : attachement supra radicaire axial.

**Angle cuspidien**

Synonyme de pente cuspidienne. Inclinaison des pans cuspidiens par rapport au plan de référence.

**Angle de Bennett**

Projection sur un plan horizontal de l'angle formé par la corde de la trajectoire du condyle orbitant avec un plan sagittal pendant la diduction (paramètre de réglage simplifié des articulateurs semi adaptables de première génération, à "ailettes de Bennett" rectilignes). En cinématique fonctionnelle, il correspond à la corde de la courbe décrite par le condyle lors de la sortie de cycle qui se divise en début de sortie de cycle (correspondant au MTI) et en fin de sortie de cycle (correspondant au MTP)

**Anode**

Electrode positive. Nom donné à l'électrode d'entrée dans un voltmètre.

**Anodontie**

Absence congénitale des dents.

**Anomalie**

1- Ecart par rapport à une normalité. 2- Particularité organique d'un individu comparé à la majorité des individus de son espèce. En matière cranio-faciale, le terme désignant une anomalie est constitué d'un préfixe indiquant le sens de la déformation dans l'espace (pro, rétro, infra, supra, endo, exo, micro, macro, brachy, dolicho), et d'un radical indiquant la partie touchée (chéilie, gnathie, génie, alvéolie, maxillie, condylie....).

**Anti-rotationnel**

Forme géométrique usinée au pôle prothétique de l'implant destinée à placer les pièces prothétiques qui s'y adaptent dans une position déterminée (système anti-rotationnel).

**Apnée**

Suspension plus ou moins prolongée de la respiration.

**Appui**

Surface supportant un élément prothétique. Elle peut être dentaire ou ostéo-muqueuse.

**Appui direct**

En prothèse amovible partielle à châssis métallique, se dit des appuis situés sur les dents bordant les zones édentées.

**Appui indirect**

En prothèse amovible partielle à châssis métallique, se dit des appuis situés à distance des zones édentées, s'opposant à certains mouvements de rotation et contribuant à stabiliser les châssis dans les édentements très asymétriques.

**Appui occlusal**

éléments des châssis métalliques qui prennent appui sur les faces occlusales des dents restantes, naturelles ou prothétiques préparées à cet effet, et destinés à limiter l'appui muqueux de la prothèse. Synonyme : taquet occlusal

**Arc facial de transfert**

Dispositif destiné à repérer et à transférer la position de l'arcade maxillaire sur l'articulateur par rapport à un plan de référence, le plus souvent axio orbitaire.

**Argent**

Elément métallique, blanc, malléable et bon conducteur, de numéro atomique 47 et de masse atomique 107,87. Utilisé en alliage dentaire pour prothèses fixées, en particulier avec le Palladium. Symbole Ag.

**Armature**

Liaison résistante des éléments d'un ensemble architectural ou d'un système matériel. En PAP, l'armature est généralement en métal ou alliage (co-cr, alliages d'or, titane). En prothèse fixée : infrastructure servant de support à un matériau cosmétique fragile.

**Armature métallique**

1. En prothèse amovible partielle, pièce métallique coulée à partir d'une maquette en cire, portant les différents moyens d'ancrage sur les dents résiduelles et sur les prothèses scellées, destinée à supporter les dents prothétiques et la fausse gencive. Synonyme : châssis métallique  
2. En prothèse fixée, pièce métallique coulée à partir d'une maquette en cire, constituant l'infrastructure destinée à être recouverte d'un matériau cosmétique.

**Artefact**

Présence au niveau de l'image d'un signal ne correspondant pas à la morphologie de la coupe anatomique.

**Articulateur**

Instrument mécanique auquel des modèles maxillaires et mandibulaires sont solidarités pour simuler tout ou partie des mouvements mandibulaires (synonyme : simulateur).

**Articulateur semi adaptable**

Instrument qui simule les trajets condyliens en utilisant des valeurs moyennes ou des équivalents mécaniques pour tout ou partie des mouvements.

**Articulation**

1- Mode d'union des os entre eux. Ensemble des parties souples ou dures qui unissent les os entre eux. 2- Action de prononcer distinctement les différents sons d'une langue à l'aide des mouvements de la langue et des lèvres.

**Articulatoire**

Qui concerne l'articulation phonétique.

**Articuler**

1- Réunir des os par une articulation. 2- Emettre les sons de la voix à l'aide de mouvements de la langue et des lèvres.

**Artificiel**

Produit par une activité humaine ; par opposition ou substitut à une production naturelle.

**Artisan**

Personne qui exerce une activité professionnelle indépendante de production, de transformation, de réparation ou de prestation de services, à l'exclusion de l'agriculture et de la pêche.

**Aryténoïde**

Cartilages latéraux du larynx sur lesquels s'insèrent les cordes vocales.

**Attache**

Dispositif mécanique unissant la prothèse amovible aux dents restantes. Les principales attaches sont les crochets et les attachements.

**Attache conjonctive**

Partie coronaire de l'espace biologique, constituée d'hémi-desmosomes qui attachent la gencive sur l'émail dentaire.

**Attache épithéliale**

Partie apicale de l'espace biologique constituée de fibres qui relie le ciment à la gencive supra-crestale.

**Attachement de précision**

Système d'attache dont les pièces sont usinées.

**Attelle**

Dispositif temporaire ou permanent, en général fixe, destiné à immobiliser plusieurs dents.

**Attrition**

Perte de substance physiologique des dents résultant des fonctions occlusales. Contusion par écrasement. Usure mécanique résultant de la mastication ou d'une para fonction limitée aux surfaces dentaires en contact.

**Autogreffe**

Greffe de tissu prise d'un site dans/ou sur l'organisme receveur.

**Avulsion dentaire**

Action d'arracher. Extraction d'une dent ou d'une racine dentaire

**Axe bi condylien**

Axe virtuel transversal passant par les condyles mandibulaires, autour duquel la mandibule peut effectuer un mouvement d'ouverture fermeture en rotation pure.

**Axe charnière**

Axe bi condylien lorsque les condyles sont en relation centrée.

**Axe d'insertion**

Axe selon lequel une prothèse fixe ou amovible partielle est mise en place sur les dents supports. En prothèse fixée, l'axe d'insertion est déterminé mentalement avant la préparation de la dent support. En prothèse amovible partielle l'axe d'insertion est déterminé sur le modèle d'étude, à l'aide d'un paralléliseur.

**Axio graphie**

Condylographie particulière quand le point condylien repéré se trouve sur l'axe bi condylien

## B

**Bactériolytique**

Qui détruit les bactéries.

**Bactériostatique**

Qui limite ou interrompt le développement bactérien

**Bague trans-gingivale**

Pièce intermédiaire, de forme variable, fixée entre l'implant et l'infrastructure prothétique.

**Bandeau lingual**

Élément de prothèse amovible constitué par une bande de métal ou de résine qui recouvre la partie cingulaire, le collet lingual et la gencive attachée des dents.

**Barbotine**

Suspension stable de grains dans un milieu le plus souvent aqueux.

**Barre**

Élément de prothèse réalisant une liaison métallique reliant deux selles, ou reliant différents éléments à appui dentaire ou implantaire (barre cingulaire, barre coronaire, barre fraisée, de Dolder).

**Base prothétique**

Partie d'une prothèse amovible qui compense la perte osseuse des structures alvéolaires, simule les tissus gingivaux et supporte les dents artificielles.

**Base souple**

Revêtement souple de silicone d'une plaque base prothétique, destiné à éviter l'appui direct d'un matériau trop dur sur une muqueuse fragilisée.

**Béance**

In occlusion des secteurs antérieurs, dans le plan frontal, alors que les dents cuspidées sont en intercuspidie maximale.

**Bio acceptable**

Qualité de compatibilité avec un milieu vivant en dépit d'effets défavorables ou non souhaités.

**Biocompatibilité**

Capacité d'un matériau à fonctionner dans une application spécifique avec une réponse favorable à l'hôte

**Biocompatible**

Qui peut exister en harmonie avec un environnement biologique.

**Biomatériau**

Toute substance autre qu'une drogue, pouvant être utilisée pour un traitement, l'accroissement ou le remplacement de tissu d'un organe vivant.

**Biomécanique**

1. application des lois de la mécanique aux organismes vivants, en particulier les systèmes locomoteurs. 2. Etude de la biologie du point de vue fonctionnel. 3. Application des principes de l'ingénierie dans la compréhension du fonctionnement des organismes vivants.

**Blanchiment**

Eclaircissement de la couleur d'une dent par des traitements chimiques appropriés.

**Boîtier condylien**

Dispositif mécanique guidant les déplacements d'une boule condylienne d'un articulateur.

**Bord incisif**

Partie occlusale des incisives pouvant établir un contact avec les incisives antagonistes dans une action sécante

**Boule condylienne**

Syn. : sphère condylienne

**Bourrelet d'occlusion**

Bourrelet de stents ou de cire dur solidaire d'une base rigide (résine, châssis...) destinée à être placée sur des zones édentées pour enregistrer les rapports inter-maxillaires.

**Brachy**

Préfixe caractérisant une diminution.

**Brasure**

Opération d'assemblage qui s'effectue à l'aide d'un métal d'apport de composition différente des alliages à assembler.

**Brasure primaire ou soudure primaire**

Assemblage d'armatures métalliques qui s'effectue avant d'y agréger les matériaux cosmétiques.

**Brasure secondaire ou soudure secondaire**

Assemblage de prothèses métallo céramiques, s'effectuant après y avoir agrégé les matériaux cosmétiques.

**Bruxisme**

1. Comportement d'origine centrale, caractérisé par une activité motrice involontaire des muscles masticateurs, rythmique ou spasmodique, conduisant à des contacts occlusaux de serrage ou de grincement différents de ceux observés pendant la mastication et pouvant participer au trauma occlusal.

2. Usure para fonctionnelle des dents.

**Butée antérieure**

En Occlusodontie, dispositif le plus souvent en résine, interposé entre les dents antérieures et destiné à faciliter l'enregistrement de la relation centrée

**Butée postérieure**

En Occlusodontie, dispositif le plus souvent en résine, interposé entre des molaires et destiné à décompresser l'articulation temporo-mandibulaires homolatérale.

## C

**Calcinable**

Caractère des matériaux utilisés pour les maquettes prothétiques (cires, résines...) qui, soumis à des températures très élevées, brûlent sans résidus.

**Canin**

1- muscle peaucier de la face. 2- relatif à une canine ou à la région canine

**Caractérisation prothétique**

Modification personnalisée de la forme et de la couleur de la base et des dents pour obtenir une apparence plus naturelle.

**Cathode**

Electrode de sortie du courant dans un électrolyseur, ou électrode qui est la source d'électrons dans un tube électronique.

**Cément**

Fine couche de tissu calcifié, d'origine ecto-mésenchymateuse, qui recouvre la racine des dents

**Céramique alumineuse**

Céramique comportant une majorité d'oxyde d'aluminium, au moins 35%, pour augmenter ses propriétés mécaniques, permettant son utilisation comme infrastructure dans les restaurations céramo-céramiques.

**Céramique cosmétique**

Céramique qui se cuit sur une infrastructure et dont l'objet est de conférer des propriétés optiques à la prothèse.

**Céramique dentaire**

Produit de synthèse réalisé à partir de composés minéraux non métalliques non organiques, principalement des oxydes mis en forme à l'état de poudre et consolidé par traitement thermique.

**Céramique dentine**

Céramique dentaire utilisée pour obtenir la teinte de base d'une restauration céramique.

**Céramique dentine opaque**

Céramique dentaire semi opaque, située entre la céramique opaque et la céramique dentine, et destinée à contrôler la réflexion de la lumière sur la céramique opaque.

**Céramique émail**

Céramique dentaire translucide recouvrant tout ou partie de la céramique dentine pour simuler l'émail de la dent naturelle.

**Céramique hydrothermale**

Céramique dont la matrice vitreuse a été modifiée par incorporation d'ions hydroxyles. La céramique hydrothermale ne comprend pas de phase cristalline.

**Céramique opaque**

Céramique dentaire destinée à la confection d'une sous-couche à la céramique dentine et plus particulièrement utilisée pour masquer les infrastructures métalliques.

**Céramiser**

Recouvrir un alliage de céramique.

**Céramiste dentaire**

Prothésiste dentaire spécialisé pour le montage de la céramique dentaire.

**Céramo-céramique**

Procédé d'élaboration de prothèses fixées faisant appel à deux composants : une chape en alumine ou zircone, et une couche externe de céramique cosmétique.

**Cervical**

En anatomie : qui se rapporte au cou. En dentisterie : qui se rapporte à, ou proche de la région de la jonction amélo-cémentaire, également appelée collet.

**Chanfrein**

Forme de préparation cervicale caractérisée par la présence d'un angle obtus entre les faces axiales et le bord cervical préparé. L'équivalent anglais "chamfer" désigne également le terme "congé" ce qui conduit parfois à des traductions erronées.

**Chape**

Fin recouvrement, en métal, en résine, en cire ou en céramique d'une dent préparée et pouvant être utilisée sur un modèle de travail et/ou en bouche.

**Chape de transfert**

Chape utilisée pour positionner un modèle positif unitaire dans une empreinte en métal ou en résine.

**Chrome**

Métal blanchâtre, très dur. Numéro atomique : 24 ; masse atomique : 51,996. On l'utilise pour la fabrication de divers alliages et de pigments. En odontologie le chrome est associé au nickel et au cobalt pour donner des alliages résistants à l'oxydation. Symbole : Cr.

**Ciment**

Matériau qui en durcissant remplit un espace ou agrège différents objets adjacents

**Ciment dentaire**

Produit non métallique utilisé soit comme fond protecteur de cavité, soit pour sceller, obturer ou restaurer, de façon transitoire ou permanente, obtenu en mélangeant des composants en une masse plastique qui fait prise (iso)

**Cinématique**

Etude des mouvements en fonction du temps, abstraction faite des forces qui les produisent.

**Cinétique**

Partie de la physique qui traite des mouvements. En chimie, étude de la vitesse des réactions.

**Cingulaire**

En relation avec le cingulum des incisives et canines. Barre cingulaire.

**Cingulum**

Relief amélaire situé dans la moitié cervicale des faces palatines des incisives et canines

### **Cire**

Produit obtenu par mélange des esters d'acides gras et d'alcool, en général mono-hydroxydés, d'origine minérale, végétale, animales ou synthétique.

### **Cire à maquette**

Mélange de différentes cires dont les propriétés sont adaptées à la réalisation des maquettes des pièces prothétiques destinées à être coulées ou pressées.

### **Cire de diagnostic (1) wax up**

Procédé qui consiste, sur un modèle de travail, à modifier ou à reconstruire la morphologie des dents présentes ou manquantes par sculpture de cire, dans le but d'établir une maquette des restaurations à réaliser.

### **Cire de diagnostic (2)**

Cire d'interposition utilisée en Occlusodontie pour repositionner la mandibule dans la situation thérapeutique.

### **Claquement articulaire**

Gnathosonie bien individualisée et distincte produite lors de certains mouvements de la mandibule.

### **Classification de Kennedy**

Classification des arcades présentant des édentements selon quatre classes :

Classe I : édentements postérieurs bilatéraux

Classe II : édentement postérieur unilatéral

Classe III : édentement unilatéral encastré

Classe IV : édentement antérieur bilatéral.

Les zones édentées complémentaires à ces situations principales sont désignées sous le terme de "modifications". Kennedy Edward, chirurgien-dentiste américain 1928

### **Clé**

Empreinte ou moulage permettant d'enregistrer, de retrouver ou de maintenir la place d'éléments antagonistes ou contigus, en prothèse clinique ou au laboratoire.

### **Cobalt**

Élément métallique de numéro atomique 27, de masse atomique 58,933. Il est utilisé dans la fabrication d'alliages et de colorants. En prothèse, il est en particulier associé au chrome dans les alliages constituant les armatures des châssis. Symbole Co.

### **Coefficient de dilatation**

Pente de la courbe caractérisant le retrait ou l'allongement dimensionnel en fonction de l'évolution de température. Exprimé pour une température donnée.

### **Col de fraise**

Partie généralement amincie de la tige d'une fraise qui unit la tête à la queue (iso).

### **Col implantaire**

Partie d'un implant, vis comprise entre son sommet buccal et sa première spire. Le col peut être poli ou non, cylindrique ou évasé.

### **Colle**

Matériau disposé à la surface d'un corps pour le faire adhérer à un autre.

### **Complexe dento-gingival**

Zone d'émergence de la dent sur l'arcade, constituée par l'ensemble de l'espace biologique et du Sulcus.

**Composite**

Se dit d'un matériau ou produit formé de plusieurs composants distincts, dont l'association confère à l'ensemble des propriétés qu'aucun d'eux, pris séparément ne possède.

**Concept occlusal**

Caractérise le type de désocclusion des secteurs cuspidés lors des mouvements mandibulaires par diduction. On distingue ainsi les concepts de fonction canine, de fonction groupe et d'occlusion balancée. Par extension, représentation intellectuelle qui relie les éléments anatomiques dentaires et les fonctions qui leur sont associées.

**Condensation de la céramique**

Extraction partielle de l'eau ou du liquide de modelage pour optimiser l'empilement des grains. La condensation permet de diminuer la rétraction lors de la cuisson et de réduire la porosité de la céramique cuite. Méthodes de condensation : vibration, ultrasons, convection d'air chaud ...

**Condyle mandibulaire**

Extrémité articulaire du processus condylien, de forme ovoïde à grand axe oblique en arrière et en dedans.

**Condylographie**

Analyse de la cinématique mandibulaire par enregistrement de la projection dans les trois plans de l'espace des déplacements d'un point condylien repéré.

**Connexion pilier implant**

Moyen d'assemblage entre l'implant et le pilier. On distingue les connexions internes des connexions externes.

**Contact inter dentaire**

Zone de contact entre deux dents contiguës de la même arcade

**Contact occlusal**

Zone de contact entre deux dents antagonistes.

**Contact proximal**

Zone de contact entre deux dents adjacentes.

**Contacts occlusaux fonctionnels**

Contacts et guidages dento-dentaire qui surviennent pendant les phases d'incision, de mastication et de déglutition.

**Contour**

Ligne qui marque le tour d'un volume, ou qui définit le tour d'un objet selon une direction donnée : contour dentaire, contour vestibulaire...

**Contre dépouille**

Caractérise un volume qui n'est pas de dépouille.

**Contre plaque**

élément d'une prothèse amovible partielle destinée à remplacer une dent manquante quand la hauteur inter arcade disponible est trop réduite. La face occlusale métallique est solidaire du châssis, tandis que la face vestibulaire est constituée d'un matériau cosmétique rapporté.

**Corrosion**

Altération progressive d'un matériau, d'origine physique, chimique ou biochimique, se traduisant par une érosion de surface ou une fissuration profonde.

**Cosmétique**

Préparation utilisée pour l'hygiène et la beauté ; en dentisterie, se dit des moyens utilisés pour rétablir

l'esthétique.

### **Côté mastiquant**

Côté où s'effectue la mastication (fonction unilatérale alternée). Peut qualifier aussi bien les contacts occlusaux que les éléments musculo-squelettiques de l'appareil manducateur.

### **Côté non mastiquant**

Côté opposé à celui où s'effectue la mastication.

### **Côté non triturant**

Voir côté non mastiquant

### **Côté triturant**

Voir côté mastiquant

### **Couche d'alpha case**

Couche d'impuretés qui peut, dans certaines conditions, se former durant la coulée du titane. Elle est due à l'interaction entre le métal en fusion et le revêtement ou le creuset. La terminologie alpha case provient du fait de l'augmentation du domaine alpha du diagramme de phase TiX (X = Si, Al ...) suite aux réactions chimiques avec la plupart des impuretés.

### **Couleur**

Impression que fait sur l'œil la lumière réfléchi et diffusée par le corps observé. Qualité d'une substance ou d'un objet en rapport avec la lumière réfléchi ou transmise par lui. La couleur est habituellement déterminée visuellement par la mesure d'une teinte, de la saturation et de la luminosité.

### **Courbe de Spee**

Courbe sagittale à concavité supérieure issue de la cuspide de la canine mandibulaire et qui suit l'alignement des pointes cuspidiennes vestibulaires des prémolaires et molaires mandibulaires.

### **Courbe de Wilson**

Courbe frontale, concave en général vers le haut, réunissant les sommets des cuspidés vestibulaires et linguales de deux dents homologues.

### **Courbes de compensation**

Terme générique désignant les courbes sagittales et frontales du plan d'occlusion. Voir courbe de Spee et courbe Wilson.

### **Courbes d'occlusion**

Voir courbe de Spee et courbe de Wilson

### **Couronne**

Partie occlusale de la dent située au dessus de la jonction amélo-cémentaire, ou, substitut artificiel destiné à la remplacer.

### **Couronne clinique**

Partie de la dent qui n'est pas recouverte par les tissus de soutien (iso).

### **Couronne conique**

Voir couronne primaire.

### **Couronne métal-céramique**

Couronne prothétique obtenue par cuisson de céramique sur une armature métallique. La céramique doit s'accorder en dilatation avec le métal qu'elle recouvre.

### **Couronne primaire**

Prothèse fixe métallique unitaire coiffant un moignon ou faux moignon en lui donnant une forme strictement conique. Une couronne primaire sert de support à une couronne secondaire. Syn : couronne

conique.

### **Couronne secondaire**

Couronne unitaire métallique ou à incrustation vestibulaire de résine, s'emboîtant sur une couronne primaire.

### **Couronne télescope**

Ancrage de pont amovible ou de prothèse amovible partielle comportant 2 parties à emboîtement conique. La couronne primaire est scellée ou collée au moignon, tandis que la couronne secondaire s'y adapte à fond, en tenant compte de la dépressibilité de la fibro-muqueuse.

### **Crestal**

Qualificatif de ce qui est en relation avec une crête maxillaire édentée.

### **Crête résiduelle**

Ensemble formé par l'os et la fibre muqueuse de recouvrement après la perte des dents.

### **Crochet**

Moyen de rétention des prothèses amovibles partielles. La rétention est obtenue par l'engagement de l'extrémité du crochet dans une zone en contre dépouille sous la ligne guide de la dent support.

### **Crochet coulé**

Crochet obtenu par coulée d'une maquette en matériau calcinable.

### **Crochet façonné**

Crochet obtenu par façonnage à la pince d'un fil métallique de section ronde (jonc) ou demi-ronde (demi jonc).

### **Cuivre**

Métal malléable rougeâtre, de numéro atomique 29, de masse atomique 63,54, dont les sels sont toxiques. Symbole Cu.

### **Cunéiforme**

En forme de coin. Qualifie les érosions cervicales des dents : lacune cunéiforme.

### **Cuspide**

En botanique : pointe acérée et allongée. En odontologie : pointe des canines (dents mono cuspidées) ou des saillies situées sur la face occlusale des prémolaires et molaires (dents pluri cuspidées). En anglais, cuspide signifie canine

### **Cycles de mastication**

Mouvements mandibulaires produits pendant la mastication d'aliments

## **D**

### **Décolletage**

Action d'échancre. En prothèse amovible partielle, échancre des châssis métalliques pour éviter la compression de la gencive marginale des dents résiduelles.

### **Déflexion gingivale**

Situation recherchée en prothèse fixée pour améliorer la précision des empreintes des limites cervicales intra-sulculaires. La déflexion gingivale peut être obtenue par la mise en place de cordonnets (technique à un ou deux cordonnets), par des moyens physico-chimiques (Expasyl® ...) ou par l'adaptation de la morphologie cervicale des prothèses transitoires.

### **Déglutition**

Action et effet d'avaler. Passage de substances liquides, solides ou gazeuses de la bouche vers l'estomac.

**Dent pilier**

En prothèse amovible, dent préparée ou non, destinée à supporter les moyens de rétention. En prothèse fixée, dent préparée support d'ancrage de bridge. Synonyme : dent support.

**Dentisterie invasive chirurgicale**

Approche thérapeutique par les méthodes de dentisterie restauratrice ou impliquant nécessairement le curetage, l'aménagement et la restauration des cavités.

**Dentition**

Croissance et évolution de la denture.

**Denture**

Ensemble des dents présentes sur l'arcade. On distingue la denture temporaire (ou déciduale ou lactéale) de la denture permanente (ou définitive). La denture est résiduelle quand elle n'est que partielle après perte de dents.

**Dépouille**

Angle que l'on donne aux flancs d'une préparation, d'une forme, d'un moule ou d'un coffrage pour y faciliter l'insertion ou la désinsertion. L'empreinte et le démoulage des volumes de dépouille peuvent se faire sans déformation ni fracture des matériaux.

**Désocclusion**

Perte de contact entre des dents antagonistes lors d'un glissement mandibulaire guidé par d'autres contacts dento-dentaire.

**Déterminants de l'occlusion**

Ensemble des éléments anatomo-physiologiques qui déterminent l'occlusion dentaire.

**Déterminants postérieurs de l'occlusion**

Ensemble des éléments articulaires (A.T.M.) qui participent à l'établissement de l'occlusion dentaire

**Détourage**

Opération qui consiste à éliminer par soustraction, sur les M.P.U., les volumes situés au delà des limites enregistrées par les empreintes des dents préparées. Le détourage doit respecter le profil d'émergence.

**Diagnostic**

Reconnaissance d'une maladie par ses signes et symptômes spécifiques.

**Diagnostic cariologique**

Consiste à identifier le risque carieux, reconnaître les lésions présentes selon leur site et leur activité, et évaluer les facteurs liés au patient.

**Diamagnétique**

Substance caractérisée par une susceptibilité magnétique faible et négative ( $x \ll 1$ ).

**Diastème**

Espace important entre deux dents adjacentes.

**Diduction**

Mouvement asymétrique de la mandibule, à direction transversale, au cours duquel la mandibule se déplace de la position d'occlusion d'intercuspidation maximale (O.I.M.) vers une position latérale (et y revient).

**Digestion**

Ensemble des processus par lesquels les aliments ingérés se transforment en substances assimilables

**Digue**

Champ opératoire, en général en latex, destiné à isoler du milieu buccal, une dent ou un groupe de dents pour y effectuer des soins.

**Dimension verticale**

Distance séparant un point fixe du plan sagittal médian, arbitraire, de l'étage moyen de la face, d'un autre point arbitraire du même plan, mais situé sur l'étage inférieur de la face et donc mobile par rapport au premier.

**Dimension verticale d'occlusion**

Dimension verticale quand les dents sont en contact.

**Dimension verticale de repos**

Hauteur de l'étage inférieur de la face quand la mandibule est en position de repos.

**Disque à coupe tangentielle**

Disque dont la périphérie est abrasive (iso).

**Disque abrasif**

Outil rotatif constitué d'une lame circulaire, plane ou légèrement conique portant ou comportant un abrasif. Il est fixé ou conçu pour être fixé, par sa partie centrale à un mandrin quelconque. On distingue les disques abrasifs par la forme, la nature et les caractéristiques particulières de la lame - par la qualité et la nature de l'abrasif - par la fixation et la répartition de l'abrasif dans ou sur la lame (iso).

**Disque conique**

Disque abrasif dont la lame affecte la forme d'une surface conique, de révolution coupée parallèlement à sa base et unie au mandrin par son sommet (iso).

**Disque perforé**

Disque plan ou conique dans lequel on a pratiqué des perforations (iso).

**Disque plan**

Disque abrasif à lame plane (iso).

**Disque une face**

Disque dont une seule face est abrasive (iso).

**Double structure**

Technique de montage de la céramique faisant appel à la superposition de deux types de céramiques à points de fusion différents.

**Duplicata en revêtement**

Copie en revêtement d'un moulage en plâtre, modèle de travail ou M.P.U.

**Dureté**

Résistance d'un matériau à l'indentation ou à la rayure

**Dureté Vickers**

La dureté est la résistance d'un matériau à la pénétration. Pour la méthode dite de Vickers, on utilise une pyramide de diamant à base carrée sur laquelle on applique une pression déterminée. La diagonale de l'empreinte ainsi réalisée sur le matériau est directement liée à la dureté à l'aide d'un abaque.

**Dynamique**

Partie de la physique qui étudie les relations entre les forces et les mouvements.

**Dyschromie**

Trouble de la pigmentation.

**Dyscoloration**

Trouble de la coloration. Pour les dents, taches de couleurs ou teinte ne correspondant pas aux normes habituelles.

# E

**Eczéma**

Affection cutanée inflammatoire aiguë ou chronique, qui présente une grande diversité de causes et de types lésionnels.

**Edentation**

Processus qui consiste à enlever une ou plusieurs dents.

**Edenté**

Sans dent.

**Edentement**

Résultat de l'édentation

**Edentement intercalaire (ou encastré)**

Caractérise la perte de dents intercalées entre des dents proximales qui restent présentes.

**Edentement non compensé**

Zone édentée qui ne bénéficie pas de prothèse.

**Edentement postérieur distal**

Caractérise la perte des dents les plus distales des arcades (au moins troisième et seconde molaires).

**Egression**

évolution dentaire physiologique axiale qui se caractérise par un déplacement de la dent et, en général, de son procès alvéolaire.

**Elasticité de revenu**

Rapport entre la variation relative de la consommation d'un ménage et la variation relative du revenu de ce même ménage.

**Elastomères**

Polymère dont la température de transition vitreuse est inférieure à sa température d'utilisation. Ces matériaux sont caractérisés par une faible raideur et de très grandes possibilités élastiques. Les élastomères comprennent les silicones, les polyéthers et les thio-caoutchouc.

**Embrasure**

Espace ménagé par la morphologie des couronnes dentaires, de part et d'autre des contacts inter-dentaires. Dans le plan frontal on distingue l'embrasure cervicale et l'embrasure occlusale (au dessous et au dessus du contact inter-dentaire). Dans le plan horizontal, on distingue l'embrasure vestibulaire et l'embrasure linguale (en dehors et en dedans du contact inter-dentaire).

**Empreinte**

Reproduction en négatif d'une région de la cavité buccale ou d'un modèle, à partir de laquelle on pourra obtenir des reproductions en positif. (iso)

**Empreinte "à ciel ouvert"**

Empreinte implantaire réalisée avec un porte-empreinte individuel ouvert au-dessus des implants pour permettre le dévissage des transferts d'empreinte implantaire afin qu'ils soient emportés dans l'empreinte (anglais : empreinte "pick-up")

**Empreinte directe, ou ouverte, ou pick-up**

Empreinte implantaire faisant appel à des transferts pick-up et des porte-empreintes fenestrés.

**Empreinte indirecte ou fermée**

Empreinte implantaire faisant appel à des transferts restant vissés sur les implants lors du retrait de l'empreinte et repositionnés secondairement dans l'empreinte.

**Empreinte préliminaire**

Moulage des dents, des structures ostéomuqueuses et des organes périphériques à l'état de repos permettant d'obtenir un modèle d'étude en plâtre.

**Empreinte primaire**

Moulage des dents, des structures ostéomuqueuses et des organes périphériques à l'état de repos. Elle se situe après l'analyse du cas et après les aménagements préprothétiques (améloplasties...). Selon le cas clinique, le nombre et la distribution des dents restantes, le modèle positif obtenu sera celui sur lequel, soit le PEI, soit le châssis, soit l'ensemble de la PAP sera élaboré.

**Empreinte secondaire dissociée**

Moulage des dents, des surfaces d'appui muqueux, de la limite d'action musculaire et du jeu de la musculature périphérique pendant la fonction. Les dents, d'une part, et les structures ostéomuqueuses d'autre part, sont enregistrées au cours des deux étapes cliniques différentes, le châssis étant utilisé comme PEI pour enregistrer les surfaces d'appui muqueux et le jeu de la musculature périphérique. Elle est indiquée dans les cas d'édentement postérieur mandibulaires uni - ou bilatéral en extension de moyenne étendue.

**Empreinte secondaire globale**

Moulage des dents, des surfaces d'appui muqueux, de la limite d'action musculaire et du jeu de la musculature périphérique pendant la fonction. Elle nécessite un PEI et se réalise en un temps avec une ou deux viscosités de matériau. Sur le modèle de travail obtenu, l'ensemble de la PAP - châssis, selles et dents prothétiques - sera élaboré

**Empreinte sectorielle en occlusion (ou en mordue)**

Technique d'empreinte permettant d'enregistrer simultanément les volumes des dents préparées et leurs dents collatérales, les dents antagonistes, et l'occlusion d'intercuspidie maximale.

**Empreinte snap-on**

Empreinte implantaire faisant appel à des transferts clipés sur les piliers avant d'être entraînés dans l'empreinte.

**Endo**

Préfixe caractérisant une situation ou une anomalie du sens transversal vers l'intérieur.

**Endodonte**

Partie de l'organe dentaire principalement constitué par la chambre pulpaire et les canaux radiculaires.

**Endodontie**

Partie de l'odontologie qui s'intéresse plus particulièrement à la clinique, la pathologie et la thérapeutique de l'endodonte.

**Enregistrement (des rapports inter-maxillaires)**

Action de fixer les relations inter-maxillaires, dans le but de transférer sur un articulateur les modèles des arcades dentaires, dans la situation spatiale existante en bouche, ou souhaitée dans le cadre d'un traitement prothétique, correctif ou restaurateur.

**Entrée de cycle (de mastication)**

Phase dento-dentaire initiale du cycle de mastication concourant à la préhension et au cisaillement des aliments par les dents cuspidées.

**Epaulement**

Forme de préparation d'une limite cervicale d'une dent destinée à recevoir une prothèse fixée, présentant un trottoir périphérique approximativement perpendiculaire aux faces axiales.

**Epithélial**

Qui se rapporte ou appartient à l'épithélium.

**Epithélium**

Tissu d'origine ectodermique, formé d'une ou plusieurs couches de cellules, et qui recouvre le corps (épiderme), les cavités internes (muqueuses) ou qui constitue des glandes..

**Erosion**

Perte de substance dentaire liée à un processus de dégradation d'origine chimique

**Espace biologique**

Jonction superficielle de la gencive sur une dent. L'espace biologique s'étend du fond du sulcus jusqu'au sommet de la crête osseuse et comprend l'attache épithéliale et l'attache conjonctive.

**Espace libre**

Différence de hauteur entre la dimension verticale de repos (DVR) et la dimension verticale d'occlusion (DVO).

**Espace libre phonétique**

Espace disponible entre les dents maxillaires et mandibulaires lors de l'élocution. L'espace libre phonétique minimal est observé pour la prononciation de la lettre S.

**Esthétique**

1 - concept particulier du beau, de la beauté en général et du sentiment qu'elle fait naître en nous. 2 - ensemble des principes à la base d'une expression artistique ou d'une activité humaine pour la rendre conforme à un idéal de beauté. 3 - relatif aux moyens mis en œuvre pour maintenir ou améliorer l'apparence physique.

**Etain**

Élément métallique blanc, de numéro atomique 50, de masse atomique 118,69. Symbole Sn.

**Eviction gingivale**

Action qui consiste à éliminer les premières couches cellulaires de l'épithélium crévulaire pour permettre au matériau à empreinte de coloniser l'espace sulculaire afin d'enregistrer les limites de préparation et le profil d'émergence radiculaire. L'électro-chirurgie et le curetage rotatif à la fraise sont les principales méthodes d'éviction gingivale.

**Exo**

Préfixe caractérisant une situation ou une anomalie du sens transversal vers l'extérieur.

**Exsudat crévulaire**

Fluide sécrété par l'épithélium sulculaire.

**Extrados**

Surface externe d'une prothèse.

# F

## **F.G.P. Functionally Generated Path**

Technique d'enregistrement intra oral des trajets des pointes cuspidiennes au cours des mouvements et fonctions mandibulaires (Décrit par Meyer 1931).

## **Facette**

Restauration esthétique collée, unitaire, des faces vestibulaires des dents.

## **Facette d'usure**

Surface lisse résultant d'un phénomène d'abrasion ou d'attrition.

## **Fausse gencive (1)**

Artifice de prothèse amovible destiné à simuler les tissus de soutien des dents prothétiques.

## **Fausse gencive (2)**

Reconstitution partielle ou totale en élastomère souple visant à matérialiser sur le modèle de travail de prothèse fixée la gencive marginale telle qu'elle existe autour des dents préparées, des piliers implantaires ou au niveau des zones édentées. La fausse gencive peut être amovible ou non du modèle de travail.

## **Fausse racine**

Reproduction prothétique partielle ou totale d'une racine.

## **Faux moignon**

Élément métallique ou céramique, simulant une préparation coronaire périphérique et comportant un ou plusieurs tenons radiculaires. Il est destiné à être agrégé sur une dent dépulpée afin de servir d'ancrage prothétique.

## **Fêlure**

Fente d'un objet après un choc modéré n'ayant pas conduit à le fragmenter.

## **Ferromagnétique**

Substance caractérisée par une susceptibilité magnétique très fortement positive ( $\chi > 1$ ).

## **Feston gingival**

Ligne incurvée (à convexité apicale) formée de la gencive marginale autour du collet de la dent, du sommet d'une papille à l'autre.

## **Flexion 3 points**

Elle permet de mesurer la résistance à la rupture d'un matériau. Une barrette du matériau à tester est placée sur deux appuis et l'on applique au centre de la barrette une force croissante jusqu'à rupture.

## **Fluide de modelage**

Liquide (autre que l'eau) auquel la céramique dentaire peut être mélangée avant condensation (iso).

## **Fonction canine**

Guidage mandibulaire par une canine maxillaire, seule, d'un mouvement de diduction.

## **Fonction groupe**

Guidage par plusieurs dents maxillaires d'un mouvement de diduction.

## **Fractionnement**

Opération qui consiste à obtenir des M.P.U. amovibles du maître modèle.

**Fracture**

Rupture avec effort, et solution de continuité qui en résulte.

**Fraisage**

Technique utilisée au laboratoire de prothèse, faisant appel à une fraiseuse, et destinée à façonner très précisément les surfaces axiales de dents supports, de piliers implantaires ou d'attache-ments de précision.

**Fraise à épaulement**

Fraise comportant un épaulement dont la fonction est de limiter sa pénétration (iso).

**Fraise à finir**

Fraise à coupe très fine utilisée pour la finition des surfaces (iso).

**Fraise dentaire**

1. outil de coupe rotatif, composé d'une tête et d'une tige, conçu pour être monté dans une pièce à main dentaire. 2. outil de coupe rotatif, conçu pour être monté dans une pièce à main dentaire et composée d'une tête et d'une tige (iso).

**Fraise pour épaulements**

Type de fraise cylindrique dont la tête porte des éléments coupants en bout et sur la partie adjacente à celui-ci (iso).

**Fricative**

Consonne dont l'articulation comporte un resserrement du canal vocal, tel que l'air expiré détermine un bruit de frottement ou de souffle.

**Frittage**

Traitement thermique provoquant la consolidation d'un agglomérat de grains.

## G

**Galvanisme buccal**

Courant intermittent ou constant, provoqué par la présence de métaux à potentiel électrique différent, dans les restaurations buccales, l'électrolyte étant le milieu salivaire.

**Glaçage thermique**

Cuisson finale de la céramique, sous vide ou non, à une température qui peut être inférieure, égale ou supérieure à la température de cuisson du biscuit, et visant à modifier superficiellement le rapport entre la phase vitreuse et la phase cristalline.

**Glaçure**

(de l'anglais glazure). poudre de céramique incolore, dont le point de fusion est égal ou inférieur à celui de la céramique sur laquelle elle est appliquée, utilisée pour produire une fine couche vitreuse et lustrée.

**Glossectomie**

Section partielle ou totale de la langue.

**Gnathosonie**

Bruit émis par l'articulation temporo-mandibulaires en mouvement en particulier lors de certaines atteintes pathologiques.

### **Gouttière de décompression**

Orthèse mandibulaire dont la morphologie occlusale localement surélevée permet, lors du serrage dentaire, de décompresser les structures intra articulaires homolatérales.

### **Gouttière de reconditionnement neuromusculaire**

Orthèse mandibulaire dont la morphologie occlusale lisse ne guide pas la position mandibulaire lors du serrage dentaire.

### **Gouttière de réduction**

Orthèse mandibulaire dont la morphologie occlusale indentée permet lors du serrage de réduire une situation articulaire de luxation discale.

### **Gouttière de repositionnement mandibulaire**

Orthèse mandibulaire dont la morphologie occlusale indentée guide la position mandibulaire vers sa position thérapeutique lors du serrage dentaire.

### **Gouttière de stabilisation**

Orthèse mandibulaire dont la morphologie occlusale permet de stabiliser une situation inter arcade instable.

### **Gouttière occlusale**

Surface occlusale artificielle amovible, à visée diagnostique ou thérapeutique, utilisée dans les désordres affectant les relations maxillo-mandibulaires. Elle a un rôle de stabilisation occlusale pour le traitement des désordres temporo-mandibulaires ou de prévention pour l'usure dentaire et prothétique.

### **Grefe**

Opération qui consiste à insérer une portion d'un individu (donneur) sur une autre partie du corps ou sur un autre individu (receveur).

### **Guidage antérieur**

Influence des contacts entre les dents antérieures dans la limitation des mouvements mandibulaires.

### **Guide antérieur**

1. Relation anatomo-fonctionnelle entre les dents antérieures des deux arcades lors des mouvements mandibulaires, matérialisées par les faces palatines des incisives maxillaires.
2. Sur articulateur, modelage en résine ou matériau thermoplastique de la table incisive, de telle sorte que sa morphologie constitue un équivalent géométrique du guidage antérieur.

### **Guide chirurgical**

Dispositif préparé au laboratoire, adaptable en bouche, obtenu par modification du guide d'imagerie, ou élaboré spécifiquement, permettant de guider la mise en place chirurgicale des implants selon les critères retenus lors de l'établissement du plan de traitement prothétique.

### **Guide d'imagerie**

Dispositif préparé au laboratoire, adaptable en bouche, portant des repères radio opaques destinés à mettre en évidence lors d'un examen radiographique ou scannographie les caractéristiques anatomiques et tissulaires des sites implantaires. Syn. : guide radiologique.

## **H**

### **Hauteur cuspidienne**

Projection verticale entre le sommet cuspidien et le sillon principal de la dent considérée.

### **Hétérogrefe**

Grefe issue d'un donneur d'une espèce différente.

**Hiatus**

Défaut de continuité, décalage ou interruption.

**Histologie**

Partie de l'anatomie qui étudie la formation, l'évolution et la composition des tissus des êtres vivants.

**Hydro colloïde irréversible**

Hydro colloïde consistant en un sol (fluide) d'acide alginique dont l'état physique est changé par une réaction chimique irréversible conduisant à la formation d'alginate de calcium insoluble

**Hydro colloïde réversible**

Gel colloïdal dans lequel la gélification est provoquée par refroidissement et qui peut revenir à l'état de sol si la température est suffisamment élevée.

**Hydrolyse**

1- décomposition de certains corps par l'eau. 2- Dissociation ionique de l'eau.

**Hydrophile**

Apte à être mouillé par l'eau sans y être dissous.

**Hydrophobe**

Qui n'est pas mouillé par l'eau.

**Hydrosoluble**

Se dit des corps solubles dans l'eau.

**Hyperplasie**

Multiplication ou augmentation anormale du nombre de cellules normales dans un arrangement tissulaire normal.

**Hypersensibilité**

Sensibilité exagérée à un facteur extérieur ou à une substance étrangère ; état anaphylactique ou allergique. Il existe 4 variétés d'hypersensibilité, se traduisant cliniquement par des accidents anaphylactiques, de l'asthme ou de l'urticaire.

**Hypertrophie**

Augmentation ou surdimensionnement d'un organe ou d'un tissu, cependant considéré comme normal, résultant d'une augmentation de la taille de ses composants cellulaires, et en absence de processus tumoral.

# I

**Iatrogène**

Maladie ou accident morbide causé par les traitements médicaux ou médicamenteux

**Implant dentaire**

Dispositif prothétique, support d'ancrage, placé dans, ou sur le tissu osseux des maxillaires.

**Implant festonné**

Implant dont la forme du col est usinée pour s'adapter à une ligne festonnée comparable à un contour alvéolaire

**Implant large**

Implant dentaire endo osseux dont le diamètre est égal ou supérieur à 5 mm.

**Implant standard**

Implant dentaire endo osseux dont le diamètre est très proche de 3,75 mm.

**Implanto-dento-portée**

Se dit d'une prothèse dont les piliers sont à la fois dentaires et implantaires.

**Implanto-portée**

Se dit d'une prothèse fixe ou amovible en appui sur les implants ; exp. : barre sans profil d'espacement.

**Implanto-retendue**

Se dit d'une prothèse amovible espacée du système de rétention fixé sur les implants ; exp. : barre avec profil d'espacement.

**Implantologie**

Partie de l'odontologie qui étudie et permet la mise en place d'implants dentaires, ainsi que les techniques tissulaires et prothétiques permettant l'utilisation optimale de ces implants.

**Incisal**

Caractérise une poudre de céramique destinée à reproduire le bord incisif d'une dent

**Incisif**

1-coupant, tranchant. 2- relatif à une incisive ou au secteur des incisives

**Index d'implant**

Pièce prothétique vissable sur le sommet de l'implant immédiatement après sa mise en place et destinée à repérer précisément sa position par rapport aux dents ou implants voisins. L'index permet la réalisation d'un modèle de travail au premier temps chirurgical pour l'élaboration de prothèses transitoires fixées.

**Infra**

Préfixe caractérisant une situation ou une anomalie du sens vertical par diminution.

**Infrastructure**

Partie interne, sous jacente à une structure ou un organisme

**Ingresser**

Mouvement d'une dent qui se déplace selon son grand axe, en direction apicale.

**Inlay**

Restauration intra coronaire fixée, élaborée de façon indirecte en métal, céramique ou matériau composite, s'adaptant à la forme d'une cavité préparée et enregistrée, puis et secondairement agrégée à la dent par scellement ou collage.

**In occlusion**

Absence de contact occlusal. Situation obtenue par abaissement mandibulaire

**Instrument rotatif**

Instrument à main ou machine conçu pour être utilisé selon un mouvement de rotation. Il est composé d'une partie active, appelée parfois tête, et d'une tige. Le mouvement rotatif peut être complet, partiel, réversible ou combiné avec d'autres types de mouvements (iso).

**Instrumentation dentaire**

Instruments, dispositifs ou autres objets manufacturés, spécialement fabriqués et /ou présentés pour utilisation par des personnes autorisées à la pratique de l'art dentaire et /ou des techniques associées, à l'exclusion de ceux classés dans les produits dentaires ou dans le matériel dentaire et des appareils réalisés pour un patient particulier (iso).

**Instruments dentaires**

Petits outils à main spécialement conçus pour être utilisés en art dentaire (iso).

**Intermédiaire de bridge**

élément de travée de bridge figurant une dent. Syn. : Pontic (mot anglais).

**Intermédiaire de bridge convexe**

Intermédiaire dont l'ensemble du volume ne présente aucune zone concave afin de limiter la rétention des biofilms.

**Intermédiaire de bridge en forme de scelle**

Intermédiaire dont la partie cervicale concave vient envelopper la forme convexe de la crête édentée.

**Intermédiaire de bridge hygiénique**

Intermédiaire ne reproduisant que la surface occlusale et la moitié coronaire de la dent remplacée.

**Intermédiaire de bridge ovoïde intra muqueux**

Intermédiaire dont la partie cervicale vient se loger dans une dépression fibro-muqueuse préparée à cet effet sur la crête édentée.

**Intermédiaire supra gingival**

Intermédiaire sans contact muqueux.

**Interstice implant pilier**

(en anglais : microgap) : micro hiatus inhérent à la fixation du pilier sur l'implant

**Intrados**

Surface interne d'une prothèse, en rapport avec les tissus d'appui.

**ISO 6872**

Norme des céramiques dentaires.

## J

**Joint céramique dent**

Pour une couronne métal-céramique, joint prothétique, périphérique ou partiel, réalisé en céramique en contact direct sur la partie cervicale de la préparation.

**Joint de grains**

Joint séparant les grains de matière, constitués d'éléments agglutinés pour former la microstructure de l'alliage.

**Joint dento-prothétique**

Interface entre la dent pilier préparée et la prothèse fixée qui s'y adapte.

**Joint périphérique**

Ménisque salivaire qui se forme entre le bord d'une prothèse amovible totale et la muqueuse périphérique, participant à la rétention en s'opposant à l'entrée de l'air entre la prothèse et la surface d'appui.

**Jonction amélo-cémentaire**

Zone de la région cervicale d'une dent où l'émail et le cément se rencontrent.

**Juxta gingival**

Caractérise la position d'une préparation dentaire, d'une limite cervicale ou d'un bord prothétique, situés, dans le plan vertical, au niveau la crête gingivale.

# K

## **Kelvin**

Unité de mesure de température thermodynamique, équivalent à 1/273.16 de la température thermodynamique du point triple de l'eau. Les degrés Kelvin permettent de caractériser la température de couleur des sources d'éclairage.

# L

## **Lambeau de pleine épaisseur**

Lambeau concernant l'épithélium, le tissu conjonctif et le périoste.

## **Lambeau d'épaisseur partielle**

Lambeau ne concernant que l'épithélium et le tissu conjonctif.

## **Laser Nd-Yag**

Appareil pouvant engendrer un faisceau de rayonnement spatialement et temporellement cohérent en introduisant des ions néodyme (Nd<sup>+++</sup>) dans une matrice cristalline de grenat d'alumine à l'ittrium (Yag).

## **Leucoplasie**

Lésion caractérisée par des tâches blanches, planes légèrement surélevées, au niveau des muqueuses. Souvent associée au tabagisme, elle doit être considérée comme une lésion précancéreuse.

## **Liaison**

Procédé par lequel deux ou plusieurs composants sont solidarisés par échange d'atomes à leur interface.

## **Ligand**

Molécule ou ion, lié à l'atome ou l'ion central d'un complexe par une liaison de coordination.

## **Ligne faitière**

Ligne matérialisant le sommet d'une crête édentée.

## **Ligne guide**

Ligne de plus grand contour d'une couronne dentaire, tracée sur le paralléliseur selon l'axe d'insertion de la prothèse.

## **Logigramme**

Représentation graphique des tâches d'un processus dans l'ordre logique d'accomplissement de ces tâches.

## **Longueur d'une tête de fraise**

Dimension axiale de la tête de fraise (iso).

# M

## **M.P.U. Modèle Positif Unitaire**

Reproduction positive unitaire d'une dent préparée, repositionnable sur le modèle de travail (équivalent de l'anglais die).

## **Macro**

Préfixe caractérisant une anomalie plus grande que la normale.

## **Macroglossie**

Langue de gros volume.

## **Maintenance**

Ensemble des opérations permettant de maintenir ou de rétablir un système, un matériel, un appareil dans un état donné ou de lui restituer des caractéristiques de fonctionnement spécifiées. En bouche, ensemble des soins réalisés régulièrement et destinés à maintenir une situation.

## **Maître modèle**

Modèle obtenu par moulage de l'empreinte et préparé pour permettre la réalisation des éléments prothétiques.

## **Malaxeur sous vide**

Appareil permettant d'effectuer un mélange homogène sous vide des matériaux à empreinte, plâtres, revêtements réfractaires...

## **Manducation**

Fonctions orales de nutrition précédant la digestion : préhension, insalivation, gustation, mastication, déglutition.

## **Maquette**

Projet réalisé en cire, ou faisant appel des dents préfabriquées, destiné à définir la structure de futures prothèses fixes ou amovibles.

## **Maquette d'occlusion**

Plaque base rigide portant des bourrelets de cire dure ou de stents, comblant les zones édentées et destinées à enregistrer les rapports inter-maxillaires sur le trajet de fermeture.

## **Maquillage**

Action de dissimuler les imperfections, de donner une apparence trompeuse ou de souligner les qualités esthétiques. Les dents et gencives prothétiques peuvent être maquillées pour leur donner l'apparence la plus naturelle possible. Les colorants et les variations de l'état de surface sont les principaux moyens du maquillage en prothèse.

## **Mastication**

Action d'écraser, de broyer, de diviser les aliments solides dans la bouche, au moyen des dents et avec la coopération des lèvres, de la langue et des joues, ce qui favorise la digestion gastrique ultérieure.

## **Métal**

1 - corps simple caractérisé par un éclat particulier (métallique), une aptitude à la déformation, conduisant bien la chaleur et ayant tendance à former des cations par perte d'électrons.

## **Métallo céramique**

Se dit d'un procédé qui consiste à cuire de la céramique feldspathique cosmétique sur une base métallique. Caractérise aussi un type de prothèse fixée.

## **Méthacrylate de méthyle (MMA)**

Monomère, solvant du poly méthacrylate de méthyle, utilisé pour la confection de résines de base pour prothèses amovibles.

**Micro**

Préfixe caractérisant une anomalie plus petite que la normale.

**Micromoteur dentaire**

Petit moteur électrique ou à air muni d'un système d'accouplement direct de la pièce à main. Il peut également faire partie intégrante de la pièce à main (iso).

**Mimique**

Expression d'idées ou de sentiments par des modifications faciales.

**Mise en charge**

Etape de mise en place de la prothèse implantaire avec rétablissement de l'occlusion.

**Mise en condition tissulaire**

1- en prothèse amovible, rectifications successives de la plaque base par soustraction et/ou ajouts de résine à prise retard, visant à optimiser l'exploitation des surfaces d'appui. 2- en prothèse fixe transitoire : optimisation de la gencive marginale, des formes papillaires ou de la forme d'une zone édentée.

**Mise en fonction des implants**

Terme impropre utilisé pour parler du second temps chirurgical dans la technique des implants enfouis.

**Modèle**

En dentisterie, se dit de la forme obtenue en coulant un matériau de moulage dans une empreinte

**Modiolus**

Carrefour musculaire, sans individualité anatomique réelle, situé en arrière de la commissure labiale au niveau des prémolaires maxillaires.

**Moignon**

Portion restante d'une couronne dentaire clinique après préparation périphérique

**Monomère**

Corps chimique susceptible de se modifier par polymérisation. Se dit d'une molécule qui peut se lier à une molécule similaire pour former un polymère.

**Monoradiculée**

Se dit d'une dent qui ne possède qu'une seule racine ; en général les incisives, les canines et les prémolaires mandibulaires.

**Montage des dents**

En prothèse amovible, action de disposer des dents artificielles sur les maquettes prothétiques.

**Mordancer**

Décaper à l'acide. Au cabinet : traiter les surfaces dentaires à l'acide ortho phosphorique pour les rendre plus réceptives aux colles en augmentant la surface de contact et la mouillabilité. Au laboratoire, le traitement peut faire appel à l'acide fluorhydrique pour le traitement de surface des céramiques.

**Motilité**

Faculté de mouvement : motilité mandibulaire.

**Mouillabilité**

Propriété d'un solide qui peut se laisser mouiller par un liquide. Aptitude d'un fluide à s'étaler en film sur une surface, c'est-à-dire à augmenter la surface de l'interface liquide solide.

**Moulage**

1- Action de prendre d'un objet une empreinte destinée à servir de moule. 2- Reproduction d'un objet faite au moyen d'un moule.

**Mouvement centrifuge**

Qualifie le sens de déplacement d'un point mandibulaire qui s'éloigne du plan sagittal médian au cours d'un mouvement de diduction.

**Mouvement centripète**

Qualifie le sens de déplacement d'un point mandibulaire qui se rapproche du plan sagittal médian au cours d'un mouvement de diduction.

**Mouvement de Bennett**

Déplacement transversal en dehors, en haut et en arrière du condyle pivotant lors d'un mouvement de diduction. En cinématique fonctionnelle des condyles il correspond, avec un sens inverse et une orientation plus postérieure et plus supérieure, à la phase d'entrée de cycle de mastication.

**Mouvement transversal immédiat (MTI)**

Mouvement initial du condyle orbitant à composante essentiellement transversale et de sens centripète au début de la diduction. ("immédiat side shift" des auteurs américains et sans doute mal traduit en français par Mouvement Latéral Immédiat (MLI). En cinématique fonctionnelle des condyles, il correspond à la phase de début de sortie du cycle de mastication.

**Mouvement transversal progressif (MTP)**

Mouvement qui fait suite au mouvement transversal immédiat du condyle orbitant lors d'une diduction (terme préférable à Mouvement Latéral Progressif, MLP, traduction du "progressive side shift" des auteurs américains). Par rapport au mouvement transversal immédiat il se caractérise par une composante antérieure dominante. En cinématique fonctionnelle des condyles, il correspond à la phase de fin de sortie du cycle de mastication

**Mouvements fonctionnels de la mandibule**

Tous les mouvements normaux, propres à la mandibule pendant l'élocution, la mastication, le bâillement, la déglutition et les autres mouvements associés.

**Moyens d'ancrage**

Tout dispositif permettant de contribuer à la rétention d'une prothèse fixe ou amovible : tenons, clavettes, couronne télescopée, crochets, attachements....

## N

**NFS 91-249**

Norme des alliages dentaires pour restaurations métal-céramiques.

**NFS EN ISO 9693**

Norme des produits pour restaurations dentaires métal-céramiques (combinaison alliage/céramique)

**Nickel**

Élément métallique de couleur blanc grisâtre, de numéro atomique 28 et de masse atomique 58,71. Il est utilisé pour la fabrication d'alliages dentaires. Le nickel à fortes doses peut être responsable de cancers en particulier des fosses nasales. Il existe également des allergies cutanées. Symbole Ni

# O

## **O.I.M. Occlusion d'Intercuspidie Maximale**

Position d'occlusion où le rapport d'engrènement dentaire se caractérise par le maximum de contacts inter arcades. Ce rapport est indépendant de la situation des condyles dans les fosses mandibulaires.

## **Occlusal**

Qui se rapporte à l'occlusion dentaire.

## **Occluseur**

Dispositif mécanique permettant l'accès à une position d'occlusion (en général l'OIM) entre deux moulages, et n'autorisant aucun mouvement mandibulaire programmé.

## **Occlusion**

Action de fermer ; état de ce qui est fermé.

## **Occlusion dentaire**

Occlusion : action de fermer ; état de ce qui est fermé. rapport inter arcades, à un moment donné, défini par au moins un contact. Par extension, toute situation de contacts inter arcades.

## **Occlusion d'intercuspidie maximale (O.I.M.)**

Position d'occlusion où le rapport d'engrènement se caractérise par le maximum de contacts inter arcades, avec une intensité maximale des contractions isométriques, et dans un rapport indépendant de la position des condyles dans les fosses mandibulaires.

## **Occlusion équilibrée**

En prothèse totale, concept occlusal qui cherche à établir des contacts dento-dentaire dans toutes les positions excentrées, dans le but de stabiliser les prothèses sur les crêtes édentées. (synonyme : occlusion balancée)

## **Occlusion résiduelle**

Contacts occlusaux en nombre réduit, obtenus lors de la mise en contact d'arcades partiellement édentées.

## **Occlusodontie**

Ensemble des techniques cliniques ou para cliniques contribuant à évaluer et traiter les fonctions occlusales.

## **Occlus odontologie**

Ensemble des connaissances traitant, dans le cadre de l'appareil manducateur, des interrelations fonctionnelles ou dysfonctionnelles.

## **Onlay**

Artifice prothétique en métal, céramique ou matériau composite, qui restaure en totalité (ou en grande partie) la face occlusale d'une dent et qui y est agrégé par des moyens mécaniques ou adhésifs.

## **Opalescence**

Faculté d'un matériau à apparaître bleuté en lumière réfléchie et orangé en lumière transmise.

## **Or**

Métal jaune, très malléable, inaltérable à l'air, de numéro atomique 79, de masse atomique 196,97 et de densité 19,3. L'or est très utilisé en dentisterie sous forme d'alliages plus ou moins riches. Symbole Au.

## **Orbiculaire de la bouche**

Muscle de l'orifice buccal, elliptique à grand axe transversal, situé dans l'épaisseur des lèvres. Muscle constricteur présentant des fibres internes concentriques et des fibres externes excentriques.

**Oropharynx**

Partie du pharynx s'étendant entre le palais mou et le bord supérieur de l'épiglotte.

**Orthèse**

Dispositif rigide ou flexible qui maintient en place un élément anatomique déplacé ou mobile ; aussi utilisé pour protéger une pièce blessée.

**Orthodontie**

Spécialité de l'odontologie ayant pour objet l'analyse et la correction des anomalies de position des dents et des malocclusions dans un but fonctionnel ou esthétique.

**Os basal**

Tissu osseux de la mandibule et du maxillaire à l'exclusion des procès alvéolaires.

**Os résiduel**

Partie de l'os maxillaire ou mandibulaire qui entoure les racines dentaires et qui se résorbe après la perte des dents.

## P

**Palais**

Voûte osseuse et membraneuse séparant la bouche des fosses nasales. La partie antérieure, ou palais dur est osseuse ; la partie postérieure est appelée palais mou ou voile du palais.

**Palatal**

Se dit des phonèmes dont l'articulation se fait dans la région antérieure du palais.

**Palpeur**

Capteur servant à contrôler par contact les dimensions d'un objet ou à réguler une grandeur ou un état physique.

**Papille inter dentaire**

Volume gingival occupant l'espace compris entre les surfaces proximales de deux dents contiguës.

**Paralléliseur**

Dispositif mécanique présentant un axe vertical déplaçable, tout en restant parallèle à lui-même, au-dessus d'un modèle de travail disposé sur un plateau orientable. Pour chaque orientation du modèle de travail, l'axe vertical du paralléliseur matérialise l'axe d'insertion et de désinsertion des prothèses amovibles partielles à réaliser.

**Paramagnétique**

Substance caractérisée par une susceptibilité magnétique faible et positive ( $\chi \ll 1$ ).

**Parodonte**

Tissu de soutien des dents. Le parodonte est composé du tissu osseux des alvéoles, de la gencive, du desmodonte et du cément.

**Parodontologie**

Partie de l'odontologie qui regroupe le diagnostic, les thérapeutiques et les soins de maintenance des tissus de soutien de la dent.

**Parodontolyse**

Terme qui regroupe toutes les lyses des tissus de soutien de la dent.

**Peau d'orange**

Aspect gingival naturel d'un parodonte en bonne santé, caractérisé par les pertuis microscopiques de la gencive kératinisée.

**Pente condylienne**

Angle formé par la projection du trajet condylien sur un plan sagittal avec le plan horizontal de référence. La pente du trajet condylien est déterminée par le bout à bout incisif en propulsion ou par le bout à bout canin en diduction. Par extrapolation à l'articulateur, le réglage de la pente condylienne concerne l'inclinaison par rapport à un plan horizontal du mur supérieur du boîtier condylien.

**Pente cuspidienne**

Angle formé par la tangente à la crête cuspidienne par rapport à un plan de référence. Synonyme : angle cuspidien.

**Périoste**

Couche fibreuse et vascularisée qui recouvre les os, responsable des processus d'ossification et de réparation osseuse.

**Pharynx**

Conduit de tissu musculaire en forme d'entonnoir, entre la bouche et l'oesophage, et qui est la voie de passage commune aux aliments et à l'air.

**Phonation**

Fonction permettant l'émission de l'ensemble des phonèmes aboutissant à la production de la voix et du langage articulé.

**Phonèmes**

Ils sont caractérisés par un point d'articulation précis qui donne la position de la langue dans la cavité buccale.

**Phonétique**

1- qui a rapport aux sons des langages. 2- Branche de la linguistique qui étudie les sons des langues naturelles.

**Pièce à main à contre angle (dite "contre angle")**

Pièce à main à angle droit comportant, en outre, un ou plusieurs angle(s) disposé(s) de façon à ramener approximativement la partie active de l'outil ou instrument dans le prolongement de l'axe principal de la pièce à main (iso).

**Pièce à main dentaire (terme général)**

Porte-outil, tenu à la main, destiné à transmettre avec ou sans transformation l'énergie nécessaire à l'action d'outils ou d'instruments dentaires (iso).

**Pièce à main dentaire pour mouvement rotatif**

Pièce à main dentaire destinée à transmettre ou à transformer un mouvement rotatif. La plupart sont conçues comme un court porte-outil s'enclenchant directement sur un micromoteur électrique ou à air comprimé. Un tel ensemble peut, dès lors, être considéré comme constitutif de la pièce à main qui peut même devenir une unité intégrée comprenant le micromoteur, la transmission et le mandrin. Fréquemment, elles sont équipées de distributions de fluides (air eau) destinés à remplir des fonctions de refroidissement et /ou nettoyage du champ opératoire et /ou de fibres optiques pour l'éclairer (iso).

**Pièce à main rectiligne**

Pièce à main destinée à transformer et /ou transmettre un mouvement rotatif à un outil dont l'axe coïncide avec l'axe principal de la pièce à main (iso).

**Piézographie**

Méthode de mesure ou d'enregistrement de pressions ou de forces vibratoires.

**Pigment**

Nom donné à des substances colorées, de natures diverses qui communiquent leur coloration aux tissus ou aux matériaux environnants.

**Pigmentation**

Formation et accumulation normales ou pathologiques de pigments.

**Pilier anatomique**

1- pilier implantaire réalisé par usinage à partir d'une maquette numérique ou en cire. 2- pilier obtenu selon la technique de la cire perdue à partir d'un pilier type UCLA, ou surcoulable.

**Pilier angulé**

Pilier implantaire usiné dont l'axe présente un angle normalisé avec l'implant qui le supporte.

**Pilier céramique**

Pilier implantaire usiné en céramique (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ou ZrO<sub>2</sub>), comportant ou non une connexion métallique.

**Pilier céramisé**

Pilier implantaire dont la partie cervicale en contact avec les tissus mous gingivaux est recouvert de céramique.

**Pilier de cicatrisation**

Pièce implantaire fixée au sommet de l'implant pour guider la cicatrisation muqueuse péri implantaire.

**Pilier droit**

Pilier implantaire usiné mis en place dans l'axe de l'implant qui le supporte.

**Pilier implantaire**

(en anglais abutment). Élément prothétique qui raccorde l'implant à la supra structure prothétique.

**Pilier prothétique**

Dent ou implant préparé en vue d'y agréger une prothèse fixée.

**Pilier standard ou pick up**

Pilier transvissable sur un implant destiné à y être solidarisé pendant la prise d'empreinte implantaire. Ce pilier est dévissé pour pouvoir retirer l'empreinte.

**Pilier UCLA**

Pilier implantaire transvissée, à base métallique usinée en or, surmontée d'un cylindre en matière plastique modifiable par soustraction ou adjonction dans le but d'obtenir, par surcoulée, un pilier de forme anatomique.

**Plan axio orbitaire**

Plan horizontal de référence passant par les points condyliens et le point infra orbitaire (gauche par convention). Ce plan sert de référence pour certains articulateurs.

**Plan d'occlusion**

Plan moyen passant par les bords incisivo-canins et les surfaces occlusales des dents cuspidées. Il s'agit en général d'une surface courbe et non d'un plan.

**Plan de Camper**

Plan horizontal de référence passant par les tragions et le point sous nasal.

**Plan de Francfort**

Plan de référence (défini en 1884), qui serait horizontal pour un sujet en position orthostatique quand le regard se porte à l'horizon. Il passe par les tragions et le point infra orbitaire (gauche par convention), et sert de référence pour la plupart des articulateurs.

**Plan guide**

Référence guidant la réduction des faces axiales des dents naturelles ou des prothèses fixées, selon l'axe d'insertion des prothèses amovibles à réaliser. Cette réduction, contrôlée en bouche ou réalisée au laboratoire par fraisage, contribue à établir des plans de guidage pour l'insertion et la stabilisation de la prothèse amovible partielle.

**Plateforme implantaire**

Surface plane du sommet des implants à connexion externe sur laquelle la base du pilier vient en appui.

**Platine**

Métal blanchâtre, mou, de numéro atomique 78, de masse atomique 195,09 et de densité 21,5 ; inattaquable par les acides, c'est le moins fusible des métaux. Il entre dans la composition d'alliages précieux. Symbole Pt

**Pluriradiculée**

Se dit d'une dent qui comporte plusieurs racines ; en général les prémolaires maxillaires et les molaires.

**Polissage**

Action qui consiste à transformer une surface de façon qu'elle apparaisse lisse et brillante.

**Polissage mécanique**

Brillantage et unification de la surface et de la texture de la dent par abrasion fine. Il s'obtient par polissage avec des meulettes caoutchouc et des brosettes enduites de pâtes abrasives.

**Polyéthers**

Matériaux formés de copolymères d'oxyde d'éthylène et de tétrahydrofuranes polymérisant sous l'action d'un ester aromatique.

**Polymère**

Corps chimique composé de grandes molécules organiques, obtenu par l'association d'unités plus petites et identiques appelées monomères.

**Poly méthacrylate de méthyle (PMMA)**

Polymère amorphe, transparent, et très résistant aux UV et aux milieux aqueux, utilisé pour la confection de résines de base pour prothèses amovibles

**Pontic**

Mot anglais, synonyme d'intermédiaire de bridge.

**Porcelaine**

Ce terme est à ce jour mal adapté en prothèse fixée aux produits dentaires, bien que très usité. Il s'agit d'un mélange de Kaolin de feldspath et quartz.

**Porosité**

Présence d'alvéoles ou vacuoles à la surface et/ou à l'intérieur d'un matériau.

**Porte-empreinte**

Dispositif de forme adaptée pour porter et confiner les matériaux à empreinte le temps de leur prise en bouche et destiné à faire le moulage négatif des dents et des arcades dentaires.

**Porte-empreinte fenestré**

Porte-empreinte individuel ou industriel qui ménage une fenêtre en regard des vis des piliers pick-up en prothèse implantaire.

**Porte implant**

Dispositif solidaire de l'implant dans son conditionnement initial stérile, destiné à porter l'implant dans le site préparé pour le recevoir.

**Préforme**

Maquette préfabriquée en cire, en résine, en métal ou en céramique d'un élément prothétique.

**Prévention primaire**

Action visant à diminuer l'incidence d'une maladie dans une population par des actions définies. (OMS)  
Exemple : vaccination.

**Prévention secondaire**

Tous les actes destinés à diminuer la prévalence d'une maladie dans une population, et donc à réduire la durée d'évolution de la maladie. (OMS) Exemple : dépistage et traitement précoce.

**Prévention tertiaire**

Actions destinées à réduire les conséquences de la maladie et éviter les récives. (OMS) Exemple : prothèses.

**Procédure**

Manière de procéder, méthode, marche à suivre pour obtenir un résultat

**Procès alvéolaire**

Structure osseuse compacte qui entoure et soutient les dents.

**Processus**

Suite continue d'opérations constituant la manière de fabriquer un produit ou de fournir un service.

**Profil d'émergence**

Angle formé entre la surface radiculaire et la surface coronaire dans la zone d'émergence gingivale. En prothèse fixe : 1- le profil d'émergence est matérialisé par la tangente à la partie coronaire cervicale non préparée. 2- surface corono-radiculaire apicale par rapport à la limite de préparation, enregistrée par l'empreinte, et guidant sur le M.P.U. la mise en forme de la maquette

**Proprioception**

Perception de la stimulation des récepteurs sensitifs intra-tissulaires, informant sur les mouvements et les positions du corps.

**Prothèse collée**

Prothèse dentaire fixée, agrégée aux dents piliers ou aux piliers implantaire par interposition d'une colle après préparation des surfaces.

**Prothèse composite**

Prothèse faisant appel simultanément à la prothèse fixe et à la prothèse amovible.

**Prothèse dentaire**

1. prothèse destinée à remplacer les dents ou une perte de substance dentaire et, si besoin, leurs tissus de soutien
2. discipline odontologie se rapportant au rétablissement et au maintien des fonctions orales, du confort, de l'apparence et de la santé des patients, et faisant appel à la restauration des dents naturelles et/ou au remplacement des dents manquantes et des tissus maxillo-faciaux par des substituts artificiels.
3. dispositif médical sur mesure : dispositif invasif non actif, sur mesure, destiné à être placé dans la bouche afin de restituer les fonctions physiologiques, faisant appel à des techniques d'enregistrement des données topographiques (code de la santé publique)

**Prothèse fixée**

Branche de la prothèse dentaire s'intéressant au remplacement et/ou à la restauration des dents par des artifices qui ne peuvent être déposés sans l'intervention de moyens professionnels. La prothèse fixée prend appui sur les dents et/ou des implants. Elle comprend la prothèse scellée, la prothèse collée et la prothèse vissée.

**Prothèse immédiate**

Prothèse amovible, préparée avant des extractions prévues, et destinée à être adaptée en bouche immédiatement après les extractions.

**Prothèse implantaire**

Toute prothèse (fixe, amovible ou maxillo-faciale) qui fait appel à des implants dentaires pour en

assurer tout ou partie de la rétention, sustentation ou stabilité.

### **Prothèse permanente**

Prothèse fixe ou amovible finalisant le plan de traitement prothétique. Synonyme : prothèse d'usage.

### **Prothèse scellée**

Prothèse dentaire fixée, agrégée aux dents piliers ou aux piliers implantaire par interposition d'un ciment de scellement.

### **Prothèse transitoire**

Prothèse fixe ou amovible, destinée à améliorer l'esthétique, l'état tissulaire et/ou la fonction pendant une période limitée.

### **Prothèse vissée**

Prothèse dentaire fixée, agrégée aux dents piliers ou aux piliers implantaire par vissage.

### **Protocole**

Ensemble des règles à respecter et des gestes à effectuer au cours de certains traitements.

### **Puits d'accès de vis**

En prothèse implantaire vissée, zone d'accès aux vis.

### **Pulpe**

Structure organique molle et charnue. Pulpe dentaire : tissu conjonctif mou, riche en vaisseaux et en nerfs qui occupe la cavité centrale et les canaux radiculaires des dents.

### **Pulpite**

Inflammation de la pulpe dentaire.

## **Q**

### **Qualité**

Ensemble des propriétés et caractères d'un produit ou service qui lui confère l'aptitude à satisfaire les besoins exprimés ou implicites.

### **Queue de fraise**

Partie de la tige calibrée d'une fraise pour s'adapter dans la pièce à main (iso).

## **R**

### **Rapports inter-maxillaires**

Relation spatiale entre les maxillaires. Synonyme : relation inter-maxillaires.

### **Rebasage**

Procédé de réadaptation d'un intrados prothétique par adjonction de résine. Se dit aussi bien pour la prothèse amovible que pour la prothèse fixe transitoire.

### **Récession**

Dénudation plus ou moins importante de la racine dentaire exposant le ciment à la suite d'un déplacement apical des tissus gingivaux et osseux.

**Recouvrement**

En normocclusion, recouvrement vertical des cuspides vestibulaires maxillaires sur les cuspides vestibulaires mandibulaires. Pour les groupes antérieurs le recouvrement moyen est de 2 à 3mm (anglais over bite).

**Réévaluation**

Etape d'un traitement qui permet d'évaluer l'évolution de la réponse du patient obtenue après une séquence thérapeutique.

**Réfractaire**

Qui résiste à de hautes températures : revêtements plâtres.

**Régénération osseuse guidée**

Reminéralisation d'un défaut osseux, guidée par la mise en place d'une membrane.

**Relation centrée**

Situation condylienne de référence la plus haute, réalisant une coaptation bilatérale condylo-disco-temporale, simultanée et transversalement stabilisée, suggérée et obtenue par contrôle non forcé, réitérative dans un temps donné et pour une posture corporelle donnée. Elle est enregistrée à partir d'un mouvement de rotation mandibulaire sans contact dento-dentaire.

**Réplique de pilier**

Pièce implantaire destinée à reproduire sur le modèle de laboratoire les piliers utilisés en bouche (syn : analogue de pilier).

**Réplique d'implant**

Pièce implantaire destinée à reproduire sur le modèle de laboratoire les implants utilisés en bouche (syn. : analogue d'implant).

**Résilience**

1- En physique : rapport de l'énergie cinétique absorbée nécessaire pour provoquer la rupture d'un métal, à la surface de la section brisée (s'exprime en joules/cm<sup>2</sup> et caractérise la résistance aux chocs).  
2 - Terme impropre, non adapté à l'odontologie.

**Résine à prise retard**

Résine à base de méthacrylate de méthyle contenant un élément spécifique plastifiant qui permet de conserver pendant plusieurs jours une certaine plasticité de la résine.

**Résine acrylique**

Une des résines du groupe des résines thermoplastiques obtenues par des esters polymérisant des acides acryliques ou méthyle méthacrylates.

**Résine molle**

Résine à base de méthacrylate de méthyle contenant un élément plastifiant, thermo polymérisée, et qui conserve une certaine souplesse à plus ou moins long terme.

**Résonant**

Qui est le siège d'un phénomène de résonance.

**Résonateur**

Appareil où peut se produire un phénomène de résonance.

**Résorption**

Disparition progressive, physiologique ou pathologique d'un organe ou d'un tissu.

**Restauration dentaire**

Reconstruction de la forme et de la fonction d'une dent (iso).

**Rétention**

Action de retenir. Ensemble de forces qui s'opposent au déplacement de la prothèse selon son axe d'insertion.

**Revêtement pour coulée**

Produit dentaire composé essentiellement d'une forme allotropique de silice (capable de donner la dilatation thermique souhaitée), et d'un liant pouvant être soit du plâtre (pour les métaux à point de fusion relativement bas) soit des silicates ou phosphates (métaux à point de fusion élevé).

**Rhéologie**

Science des lois de comportement des matériaux, qui lient, à un instant donné, les contraintes aux déformations (élasticité, plasticité, viscosité...).

## S

**Santé publique**

La science et l'art de prévenir les maladies, d'améliorer, de prolonger la vie, la santé ainsi que la vitalité mentale et physique des individus par le moyen d'actions collectives concertées (OMS).

**Saturation**

Satiété, encombrement. Pour une céramique dentaire, limitation de la translucidité par augmentation des pigments colorés.

**Scanner**

1- appareils numériques utilisés pour la télé-détection, l'imprimerie, ou l'imagerie médicale, opérant par balayages pour reconstituer des surfaces d'images ou de volumes. 2- numériser un document ou un objet à l'aide d'un scanner.

**Scellement**

1- processus de solidarisation par un ciment 2- agréger une restauration sur une dent naturelle ou un implant par l'intermédiaire d'un ciment.

**Segmentation**

Disposition en couches ou en bandes. Technique particulière de montage des matériaux cosmétiques dentaires, destinée plus spécifiquement à la réalisation des bords libres des incisives.

**Sillon gingival**

Espace physiologique au collet d'une dent ou d'un implant, compris entre la surface dentaire (ou du pilier implantaire) et l'épithélium sulculaire. Synonyme : Sulcus

**Sinus**

Espace creux ou cavité. Au maxillaire, cavité pneumatique creusée dans l'os maxillaire et en communication avec les fosses nasales.

**Sortie de cycle (de mastication)**

Phase dento-dentaire terminale du cycle de mastication concourant à l'écrasement des aliments par les dents cuspidées.

**Soudure**

Opération d'assemblage qui s'effectue, soit sans métal d'apport, soit par métal d'apport identique à l'alliage des pièces à assembler.

**Sourire**

Expression marquée par de légers mouvements du visage et en particulier des lèvres, qui indique le plaisir, la sympathie et l'affection.

**Sous gingival**

Caractérise la position d'une préparation dentaire, d'une limite cervicale ou d'un bord prothétique, situés apicalement par rapport à la crête gingivale.

**Sphère condylienne**

Pièce de l'articulateur, simulant la tête d'un condyle mandibulaire, autour de laquelle s'effectuent les mouvements des boîtiers condyliens

**Stabilisation**

Rendre stable. Moyens de maintenir ou de rétablir l'état d'équilibre d'un corps. En prothèse, ensemble des forces qui s'opposent au déplacement latéral des prothèses.

**Stains : (mot anglais).**

En dentisterie, colorant modifiant intentionnellement la céramique ou la résine, par application interne ou externe, dans le but d'obtenir un effet particulier.

**Statique**

Partie de la physique qui traite de l'équilibre.

**Stellite**

Nom déposé. Alliage à base de cobalt, chrome, tungstène et molybdène utilisé pour sa résistance à l'usure et à l'oxydation dans la réalisation des châssis métalliques de prothèse amovible partielle.

**Stimulus**

Excitation élémentaire d'un organe par action d'une fibre nerveuse ou par action hormonale.

**Stratification**

Disposition en couches superposées. Technique particulière de montage des matériaux cosmétiques dentaires par couches successives, destinée à reproduire les colorations en profondeurs des dents naturelles.

**Sulcus gingival**

Espace compris entre l'épithélium crévulaire de la gencive marginale et la face externe de la dent.

**Supra**

Préfixe caractérisant une situation ou une anomalie du sens vertical par augmentation.

**Supra gingival**

Caractérise la position d'une préparation dentaire, d'une limite cervicale ou d'un bord prothétique, situés coronairement par rapport à la crête gingivale.

**Surplomb**

En normocclusion, recouvrement horizontal des dents maxillaires sur les dents mandibulaires (anglais : over jet).

**Susceptibilité magnétique**

Notée  $\chi$ , pente de la courbe d'aimantation d'un matériau.

**Sustentation**

état d'un corps maintenu en équilibre à faible distance au-dessus d'une surface. En PAP, ensemble des

forces qui maintiennent la prothèse à proximité immédiate de la fibro-muqueuse des crêtes édentées et s'opposent à l'enfoncement de la prothèse.

## T

### **Table incisive**

Dispositif mécanique disposé à la partie antérieure d'un articulateur, guidant les déplacements de la tige incisive participant ainsi à la simulation des mouvements mandibulaires

### **Taquet occlusal**

Voir appui occlusal

### **Teintier**

Nuancier composé de pastilles de céramique ou de résine présentant les différents couleurs susceptibles d'être trouvées sur les dents naturelles.

### **Tenon**

Partie saillante d'une pièce mécanique et destinée à s'ajuster dans la partie creuse calibrée (mortaise) d'une autre pièce.

### **Tenon dentinaire**

Élément saillant, cylindrique ou conique, solidaire d'un inlay ou onlay ou ailette de bridge collé, pénétrant dans un puits calibré préparé dans la dentine, et destiné à augmenter la rétention de la pièce prothétique dont il fait partie.

### **Tenon radiculaire**

Élément saillant cylindrique, conique, cylindro-conique ou anatomique, en métal tréfilé ou coulé, en carbone, ou en zircone, solidaire d'un ancrage de prothèse fixe ou d'une reconstitution, s'ajustant dans un logement préparé dans le canal radiculaire.

### **Test de Schwickerat**

Caractérise l'adhésion entre la céramique et le métal. Une éprouvette de métal est recouverte sur son tiers central de céramique puis soumise à déformation en flexion 3 points jusqu'à ce qu'il y ait décollement de la céramique du métal.

### **Tête de fraise**

Partie active de la fraise (iso).

### **Thermo polymérisation**

Procédé de polymérisation utilisé pour les résines de base pour prothèses amovibles, et qui consiste à chauffer au bain marie la prothèse moulée sous pression dans un moufle.

### **Tige de fraise**

Ce qui, dans la fraise, n'est pas la tête. La tige est composée du col et de la queue (iso).

### **Tige incisive**

Dispositif mécanique situé à la partie antérieure de l'articulateur permettant le réglage de la dimension verticale d'occlusion, et participant à la simulation des mouvements mandibulaire par déplacement sur la table incisive.

### **Tissu conjonctif**

Tissu d'origine mésodermique, riche en fibres, qui remplit les espaces entre les autres tissus ou les relie entre eux.

### **Titane**

Métal biocompatible, utilisé comme alliage dans les matériaux résistants. Masse atomique 47,90 ; masse volumique : 4,54g/cm<sup>3</sup> ; symbole : Ti

**Tout céramique**

Procédé d'élaboration de prothèses fixées ne faisant appel qu'à un seul composant céramique.

**Traçabilité**

Aptitude à retrouver l'historique ou la localisation d'une entité au moyen d'identification pré-enregistrée (ISO 8402).

**Trace**

Ligne de finition des préparations des dents supports de prothèses fixées, obtenue par le passage tangentiel périphérique d'une fraise tronconique ou cylindrique. Une préparation à la trace conduit à une limite de finition peu visible.

**Tracé prospectif**

En prothèse amovible partielle, schéma réalisé sur le moulage en plâtre du tracé souhaité pour le châssis métallique.

**Tragion**

Point situé à l'insertion supérieure du tragus.

**Tragus**

éminence cartilagineuse triangulaire, située en avant et en dehors du conduit auditif externe sous la racine de l'hélix.

**Traitement chimique de la carie**

Ensemble des procédures visant à reminéraliser les lésions initiales en utilisant des agents bioactifs (fluor, chlorhexidine...)

**Trajectoire**

Ligne décrite par un point en mouvement

**Trajet**

Chemin parcouru d'un point à un autre.

**Transfert**

Chape amovible qui permet de transposer des éléments prothétiques de la bouche vers un modèle en conservant leurs positions relatives dans une empreinte.

**Transfert clipé**

Pièce implantaire qui se clippe précisément sur les piliers prothétiques afin de prendre une empreinte snap-on.

**Transfert d'empreinte implantaire**

Pièce préfabriquée utilisée pour établir la relation spatiale entre l'implant, les crêtes alvéolaires et les structures dentaires adjacentes. Grâce à sa morphologie, le transfert d'empreinte implantaire doit permettre un repositionnement précis de la réplique dans l'empreinte.

**Transfert pick-up**

Pièce implantaire transvissée sur l'implant, utilisée lors des empreintes directes ou ouvertes. Le transfert pick-up reste bloqué dans l'empreinte.

**Triade de Housset**

Ensemble des forces qui contribuent au maintien des prothèses dans leur position optimale : rétention, stabilisation, sustentation. (Housset chirurgien-dentiste français 1931).

**Trismus**

Constriction des muscles masticateurs, en particulier des masséters.

**Trituration**

Morcellement des aliments par les dents au cours de la mastication.

**Tubérosité**

Volume osseux correspondant à la partie distale du procès alvéolaire d'un maxillaire.

**Tubérosité**

Volume osseux correspondant à la partie distale du procès alvéolaire d'un maxillaire.

**Turbine dentaire**

Petite turbine à air comprimé et à très haute vitesse, conçue pour être intégrée dans la tête d'une pièce à main dentaire. Le mandrin est co-axial (iso).

## U

**Ulcération**

Processus pathologique aboutissant à la formation d'un ulcère, ou l'ulcère lui-même, notamment lorsqu'il est en voie de constitution.

**Ulcère**

Perte de substance au niveau de la peau ou d'une muqueuse, sans tendance à la cicatrisation spontanée et montrant une évolution chronique.

**Usure dentaire**

Détérioration des tissus durs de la dent liés à l'usage.

## V

**Veinule**

En prothèse amovible, fibrille colorée en rouge imitant la micro vascularisation gingivale, mélangée à la résine destinée à la fabrication de la fausse gencive

**Verre**

Matériau résultant de la fusion d'un sable siliceux mêlé de chaux et de carbonate de sodium ou de potassium.

**Verre hydrothermal**

Matériau amorphe obtenu par fusion et refroidissement dans une atmosphère chargée d'eau, de façon à obtenir l'incorporation d'ions hydroxyles.

**Verre ionomère**

Ciment composé d'un mélange de verre aluminosilicate, présenté sous forme de poudre, et d'un acide profalkénoïde présenté sous forme de liquide. Le mode de durcissement du mélange est du type réaction acide/base.

**Verser**

Déplacer une dent par rotation autour de son point d'équilibre, en exerçant une force horizontale sur sa couronne (direction vestibulaire, linguale, mésiale, distale...).

**Vestibulaire**

Relatif au vestibule. En bouche, définit les faces dentaires et autres éléments anatomiques situés en regard des faces internes des joues et des lèvres.

**Vis de cicatrisation**

Vis ou capuchon qui obture le fût implantaire pendant la période d'ostéo-intégration.

**Vis de couverture**

Dans les techniques chirurgicales en deux temps, vis placée au sommet de l'implant pendant la phase d'ostéo-intégration

**Viscosité**

Résistance d'un fluide à l'écoulement uniforme et sans turbulence.

**Viscosité**

Propriété qui tend, dans une masse fluide en mouvement, à s'opposer aux inégalités de vitesse des molécules. L'inverse de la viscosité est la fluidité. L'unité de mesure de la viscosité s'exprime en poises.

**Vitro-céramique**

Verre partiellement organisé d'un point de vue cristallographique conduisant à un matériau biphasé : phase vitreuse et phase cristallisée.

