

Nomenclature des dents permanentes et temporaires : selon Palmer et l'OMS

Objectifs pédagogiques généraux

À la fin de ce cours, l'étudiant doit être capable de :

- Comprendre les principes et l'intérêt des différents systèmes de nomenclature dentaire utilisés à l'échelle nationale et internationale.
- Identifier, nommer et noter correctement chaque dent selon les systèmes **Palmer** et **OMS (FDI)**.
- Communiquer efficacement avec les professionnels du domaine en utilisant un langage normalisé et universel.
- Appliquer la nomenclature adéquate lors de l'élaboration de fiches cliniques, de schémas dentaires ou de dossiers patients.

1. Introduction

La nomenclature dentaire est un système de codage et de désignation des dents. Elle est essentielle pour :

- Identifier précisément chaque dent.
- Faciliter la communication entre professionnels.
- Documenter correctement les soins dentaires.

Deux systèmes principaux sont utilisés :

1. **Système de Palmer**
2. **Système de l'OMS (Organisation Mondiale de la santé)**

2. Denture humaine

2.1 Denture temporaire (dents de lait)

- Composée de **20 dents** :
 - o **Incisives** : 8 (4 supérieures, 4 inférieures)
 - o **Canines** : 4
 - o **Molaires** : 8
- Pas de prémolaires dans la denture temporaire.

2.2 Denture permanente

- Composée de **32 dents** :

- o **Incisives** : 8
- o **Canines** : 4
- o **Prémolaires** : 8
- o **Molaires** : 12

3. Nomenclature selon Palmer

Chaque dent est identifiée par **un chiffre** ou une **lettre** et un **symbole graphique** indiquant le quadrant.

3.1 Denture permanente (chiffres 1 à 8)

Dent	Chiffre Palmer	Position
Incisive centrale	1	la plus proche de la ligne médiane
Incisive latérale	2	à côté de l'incisive centrale
Canine	3	après l'incisive latérale
1^{re} prémolaire	4	après la canine
2^e prémolaire	5	après la 1 ^{re} prémolaire
1^{re} molaire	6	après la 2 ^e prémolaire
2^e molaire	7	après la 1 ^{re} molaire
3^e molaire	8	dent de sagesse

Quadrants :

- o  : quadrant supérieur droit
- o  : quadrant supérieur gauche
- o  : quadrant inférieur gauche
- o  : quadrant inférieur droit

Exemple : La canine supérieure droite = 3

3.2 Denture temporaire (chiffres romains)

Dent	Lettre Palmer	Position
Incisive centrale	I	la plus proche de la ligne médiane
Incisive latérale	II	à côté de l'incisive centrale
Canine	III	après l'incisive latérale
1^{re} molaire	IV	après la canine
2^e molaire	V	dernière dent du quadrant

4. Nomenclature selon l'OMS

Chaque dent est codée par **deux chiffres** :

Premier chiffre : quadrant

- Denture permanente : 1 (supérieure droite), 2 (supérieure gauche), 3 (inférieure gauche), 4 (inférieure droite)

- Denture temporaire : 5 (supérieure droite), 6 (supérieure gauche), 7 (inférieure gauche), 8 (inférieure droite)

Deuxième chiffre : position de la dent par rapport à la ligne médiane (1 à 8 pour permanente, 1 à 5 pour temporaire)

Quadrant	Incisive centrale	Incisive latérale	Canine	1 ^{re} prémolaire	2 ^e prémolaire	1 ^{re} molaire	2 ^e molaire	3 ^e molaire
1	11	12	13	14	15	16	17	18
2	21	22	23	24	25	26	27	28
3	31	32	33	34	35	36	37	38
4	41	42	43	44	45	46	47	48

4.2 Denture temporaire

Quadrant	Incisive centrale	Incisive latérale	Canine	1 ^{re} molaire	2 ^e molaire
5	51	52	53	54	55
6	61	62	63	64	65
7	71	72	73	74	75
8	81	82	83	84	85

6. Résumé pratique

- **Denture temporaire** : 20 dents (I-V/ 1–5)
- **Denture permanente** : 32 dents (1–8 / 11–48)
- **Palmer** : chiffres pour permanentes, Chiffre romain pour temporaires + symbole quadrant
- **OMS/FDI** : deux chiffres (quadrant + position)

7. Références bibliographiques

- **World Health Organization (WHO)**. *International notation for teeth and oral regions*. In: *Oral Health Surveys – Basic Methods*, 5th edition. Geneva: WHO, 2013. Référence officielle pour la nomenclature OMS/FDI.
- **Fédération Dentaire Internationale (FDI)**. *FDI Two-Digit Tooth Numbering System*. FDI World Dental Federation, 1971 (reaffirmed 2007).
- **Palmer, I. L.** *A new dental notation*. *British Dental Journal*, 1947; 83: 89–92. Publication fondatrice du système de Palmer.
- **Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion**, 12th ed. Elsevier, 2021. Chapitres 1–2 : classification et nomenclature des dents.
- **Ash, M. M., & Nelson, S. J.** *Wheeler's Dental Anatomy*. Saunders, 2021. Description comparative des systèmes de notation.
- **Fehrenbach, M. J., & Popowics, T. E.** *Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy*, 5th ed. Elsevier, 2020. Schémas illustrés utiles pour la compréhension visuelle.

