

# ELEMENTS ANATOMIQUE DES

# COURONNES

## I) Introduction

Les couronnes dentaires sont exclusivement composées de surfaces courbes, convexes, ou concaves.

La juxtaposition des ??????

### 1. Eminences coronaires

**Trois types :** les cuspides, les tubercules et les crêtes.

#### a. Les cuspides.

**Élévations coronaires de forme et de volume variable** situées au niveau du bord libre (canine seulement) ou sur la face occlusale des dents (PM et M)

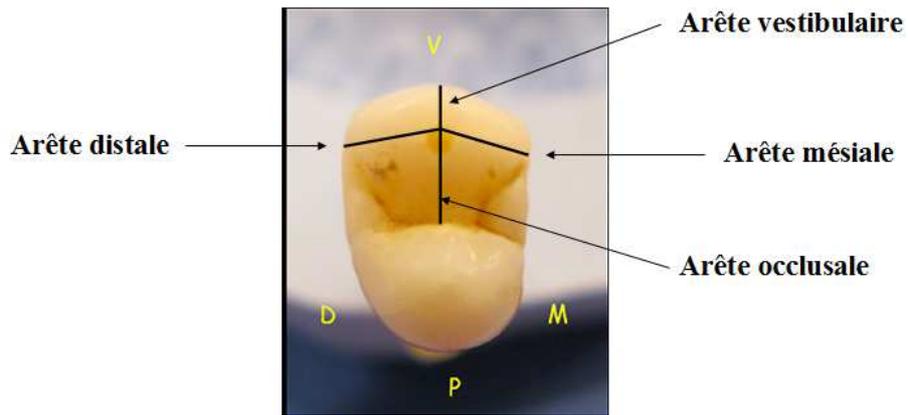
**Leur nombre permet de distinguer la classe de dents :**

- Les canines sont monocuspides
- Les prémolaires sont en général bicuspides (**exception : PM2 mandibulaire (3)**)
- Les molaires sont pluri ou multicuspides.

**Elles sont formées de 4 arrêtes convergentes :**

- Arête mésiale
- Arête distale
- Arête occlusale (interne)
- Arête vestibulaire (externe)

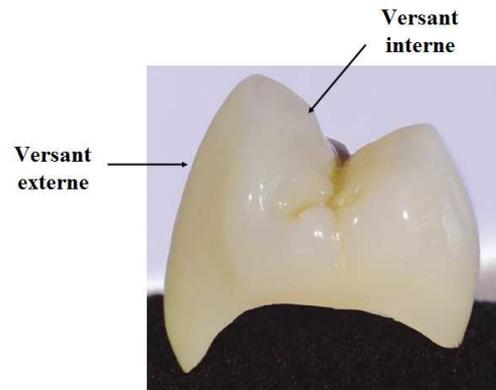
Arête mésiale et distale se rejoignent  
au niveau de la pointe de la cuspide.



### Versants

Une cuspidé est divisée en deux versants par une crête

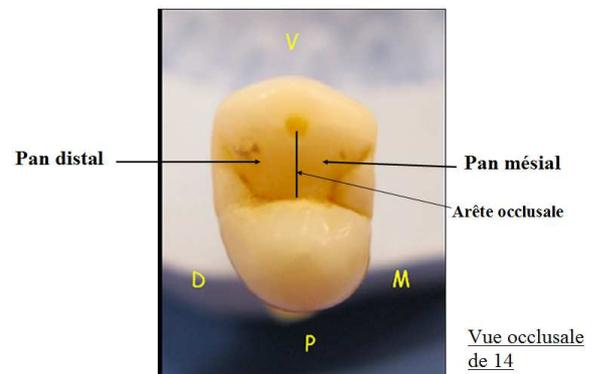
- **Un versant externe**
- **Versant interne**



### Arêtes

Un versant est divisé en 2 pans pour 1 arête

- **Pan mésial**
- **Pan distal**



## b. Crêtes

Eminences allongées, de deux types : **Crêtes marginales** & **Crêtes cuspidiennes**.

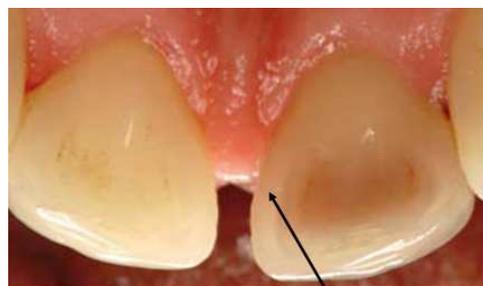
### • **Les crêtes marginales**

Elles sont localisées sur les faces occlusales des dents cuspidées et sur les faces palatines / linguales des incisives et canines

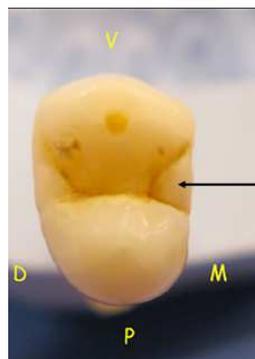
#### **Rôle :**

Elles limitent les faces occlusales et distales pour les dents cuspidées

Même fonction au niveau des faces palatines des incisives et canines.



Vue palatine de 11 et  
21



**Crêtes  
marginales**

Vue occlusale de 14

### • **Crêtes cuspidiennes : Crêtes méso-distales & vestibulo-linguales (vestibulo-palatines)**

#### **Crêtes méso distales :**

Elles forment les limites vestibulaires et palatines/linguales des faces occlusales.

2 arêtes : une mésiale et une distale de part et d'autre de la pointe cuspidienne.

#### **Crêtes vestibulo- palatines/linguales :**

1 arête vestibulaire et une arête palatine/linguale

### c. Tubercules

Elévations coronaires qui se trouvent sur toutes les faces dentaires à l'exception de la face occlusale.

Forme et volume variables

#### **Différents types :**

**Cingulum** : face palatine/linguale des incisives et canines

**Tubercule de carabelli** : face palatine de M1 maxillaire

**Tubercule de Bölk** : face vestibulaire de M2 maxillaire.

## 2. Dépressions coronaires

Reliefs inverses, qui sont de 3 types : **sillons, fosses et fossettes**

### a. Sillons

Dépressions longitudinales à la surface des dents, formées par juxtaposition d'éléments convexes.

**Localisation** : sur toutes les surfaces des dents.

#### Deux types de sillons au niveau des faces occlusales

- **Sillons principaux**
- **Sillons secondaires**

#### • **Sillons principaux : sillon intercuspide**

##### ▪ **Sillon principal Central :**

Direction mésio-distale et sépare les cuspides vestibulaires des cuspides palatines/linguales

##### ▪ **Sillons principal périphériques :**

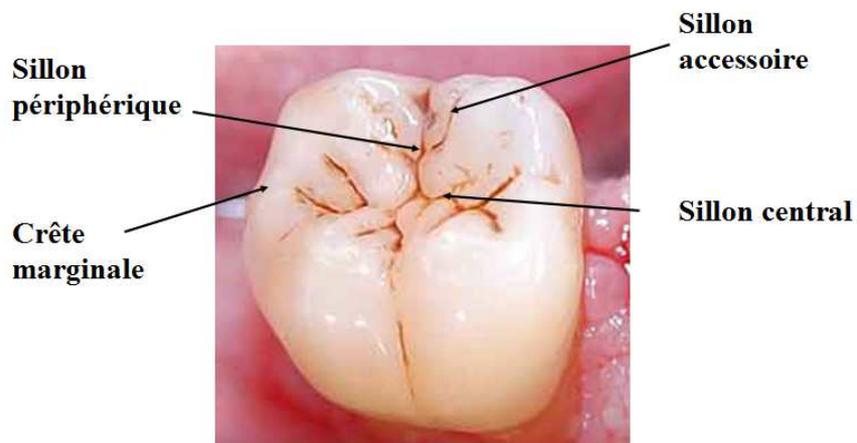
Direction vestibulo-palatine/linguale et sépare les cuspides mésiales des cuspides distales.

#### • **Sillons accessoires ou secondaires**

**Localisations** : sur les pans cuspidiens et occlusaux

Divisent les versants cuspidiens et lobes cuspidiens

Ils partent au niveau du sillon principal et s'affinent au niveau des cuspides.

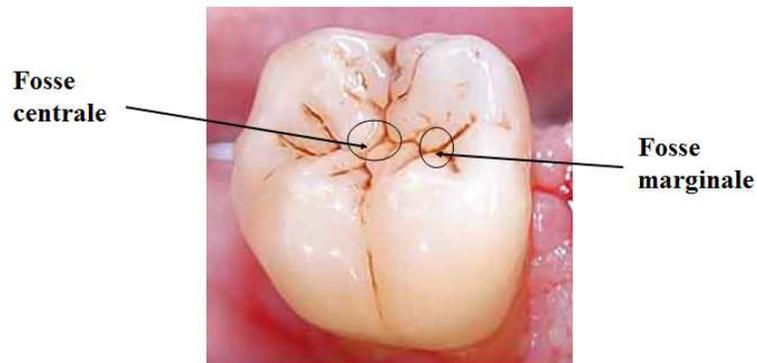


## b. Fosses

**Localisation** : Faces occlusales

**2 types** :

- **Fosse centrale** : Naît de l'intersection des 2 sillons principaux (central et périphérique)
- **Fosses marginales** :
  - o Se trouvent à l'intersection d'un sillon principal mésio-distal et d'une crête marginale.
  - o Mésiale ou distale.



## c. Fossettes

Dépressions +/- marquées des faces vestibulaires et palatines / linguales de toutes les dents