



PROGRESSION PEDAGOGIQUE

BTM Protheses dentaires

COURS THEORIQUE

FORMATEUR : ATCHAPA Georges

TECHNOLOGIE

S 1 - anatomie

S.2 –occlusion

S.3 – Morphologie des dents et dessin anatomique

S.4 – dessin prothétique et technique

S 5 adjointe (PAC ; PPAM)

S.6 - Les matériaux et produits

S.7 - Hygiène, conditions de travail et réglementation appliquées au laboratoire

PROGRESSION PEDAGOGIQUE

S.1 – anatomie

S 1.1 L'OSTEOLOGIE

1.3.1 Les os du crâne

Le crâne

Le frontal

L'os temporal

L'os pariétal

L'os occipital

Semaine

1.3.2 Les os de la face.

L'os maxillaire

L'os mandibulaire

1.3.3 L'os hyoïde

CONTRÔLE DES ACQUIS

DEVOIR N°

SEMAINE

S 1.2 LA MYOLOGIE

1.4.1 Les muscles de la tête et du cou

-Les muscles masticateurs

(Les éleveurs ; les abaisseurs)

Les propulseurs et rétropulseurs

Semaine

CONTRÔLE DES ACQUIS

DEVOIR N°

SEMAINE

S1-3 : LA REGION BUCCO-DENTAIRE

1.1 LES GLANDES SALIVAIRES

- Les parotides
- La glande sous-maxillaire
- Les sublinguales.
- La salive (composition et propriété)

CONTRÔLE DES ACQUIS

DEVOIR N°

SEMAINE

SEMAINE

S2 OCCLUSION

1.5.8. La cinématique

Mandibulaire

Ou mouvement de la mandibule

- la trajectoire condylienne
- la dynamique dentaire
- ouverture- fermeture
- propulsion-retro pulsion
- diduction

Semaine

1.5.7 L'articulation temporo-mandibulaire

- définition
- la physiologie articulaire
- schéma de L'ATM
- Articulation méniscaux condylienne
- articulation méniscaux temporal
- cavité glénoïde
- le ménisque
- capsule articulaire
- synovie ; liquide synovial

Semaine

S3 MORPHOLOGIE DES DENTS ET DESSIN MORPHOLOGIQUE

MORPHOLOGIE DES DENTS

-

1 Dessin morphologique des dents

Dessin morphologique des dents, dans leurs cadres de construction :

- unitaire (faces V.M.D.P.)
- par groupe de dents
(Groupe antérieur, groupe postérieur en engrènement en vue V.P.L)
- par hémi arcade
- par arcade en vue occlusal



Semaine

Dessin prothétique et technique

- PEI en coupe
- Base d'occlusion en coupe
- Le paralléliseur schéma et légende
- Dessin des crochets et légende
- Coupe des mises en moufle (3 techniques)
- Dents dans son environnement clinique
- Inlay core et couronne ou céramique
- Coupe d'un cylindre
- Dessin morphologique et engrainement

SPHERE MAXILLO-BUCCO DENTAIRE

1.5.1 Les plans de référence

- les plan dans l'espace : (frontal ; sagittal ; horizontal)
- Plan de camper
- Plan de francfort
- Plan d'occlusion

Semaine

CONTRÔLE DES ACQUIS

DEVOIR N°

SEMAINE 16

1.5.2 Les courbes, les lignes, Les Pentes relatives à l'occlusion

- les courbes de Spee, de Wilson, de Monson
-

Semaine

CONTRÔLE DES ACQUIS

DEVOIR N°

SEMAINE

1.5.3 Les différentes positions de la Mandibule

- Relation centré
- occlusion en inter-cuspidation maximal

1.5.5 Les indices biologiques Edenté total

- indices positifs
- indices négatifs
- anatomie maxillaire

Semaine

CONTRÔLE DES ACQUIS

DEVOIR N°

SEMAINE

1.5.6 La dimension verticale

- détermination de la dimension verticale
- la dimension verticale d'occlusion
- la dimension verticale de repos
- Espace libre d'occlusion

1.5.9 La classification de Kennedy

- classification des différents
- Édentements selon Kennedy (I a IV)
- Et ses modifications) et Appelgate (V et VI)

1.5.10 La classification d'Angle

- les classes d'Angle I. II. III.
- (normocclusion, rétroclusion et prognathie)



Semaine

ETUDE DES MATERIAUX ET PRODUITS

1 Les matériaux de reproduction

- Les plâtres
- Les époxys, les polyuréthanes

2 Les revêtements

- les revêtements compensateurs ou non
- les différentes expansions :

De Prise
thermique
hygroscopique

Les métaux et les alliages

- Les précieux
- Les non précieux

Indicateurs spécifiques aux métaux et alliages

Les principales propriétés chimiques :

- Les propriétés physiques :
- La masse volumique, le
- Point et intervalle de fusion,
- Liaison métallo-céramique
- Selon le type d'alliage (coefficient de dilatation thermique)

LES CERAMIQUE

- Les matériaux d'infrastructure
- Les matériaux de recouvrement

- la mise en œuvre (proportions, manipulation,
- cuisson, coefficient d'expansion thermique)

- les différents procédés de céramiques
- (céramiques : pressées, et par CFAO)

LES RESINES

3 Les matériaux de modelage

- Les résines polymérisables

- Les résines thermodurcissables
- Les résines auto polymérisables

- Résine pressée
- Résine injectée
- Résine coulée

- Les différents modes de polymérisation

- Prévention et risque bactériologique
- Les différents produits d'aseptisation
- Les masques et les gants ...
- Les produits volatiles
- Les poussières ; les aspirations individuelles et collectives
- Suivi des appareils de protection
- Changement des filtres
- Nettoyage des machines
- Risque lié à la silice
- Les protections les suivi médicale
- Les risques de brulures vapeur de fonte des alliages
- Les dangers des oxydes céramiques.