

# Cycle complet débutants 2020/2021

## SLOT

### 11 MODULES DE 3 JOURS

### 231 H DE COURS

+ Immersion possible dans des cabinets référents du SLOT

PLUS UNE JOURNEE DE PRESENTATION DES INSCRITS

Possibilité de modules complémentaires en webinar et en  
présentiels pour le suivi de vos cas cliniques à la fin de ce cycle !

**RENTREE théorique(en fonction des évènements liés au COVI 19) LE  
19 SEPTEMBRE 2020 (cette présentation pourrait se faire en  
WEBINAR ! pour les candidats préinscrits)**

**Ce calendrier de formation pourra être modifié en fonction des  
restrictions de confinement possible pour certains d'entre nous ; le  
SLOT n'engagera cette formation que lorsque les perspectives de  
sortie de crise seront élucidées.**

**Le slot a une attitude responsable : La préinscription sera  
enregistrée après expédition de votre chèque de 1350€ qui ne sera  
débité qu'après validation de votre dossier et une perspective de  
sortie de crise du corona virus !**

Ce cycle s'adresse à tous les débutants ou initiés qui veulent s'imprégner de toute la philosophie SLOT  
(18 PLACES DISPONIBLES)

Ce cycle peut être conjointement associé au DU de la Salpêtrière pour les débutants car les cours du  
SLOT auront lieu le jeudi, vendredi et samedi alors que ceux du DU de la Pitié Salpêtrière ont lieu les  
lundi et mardi !

Les programmes sont complémentaires et sont selon mon avis, sont idéaux pour gagner du temps dans  
votre formation !

Pour les débutants ce cycle est un atout pour ceux qui veulent ensuite être accepté dans un DU.

Les étudiants qui n'ont pas pu intégrer l'internat en ODF sont également les bienvenus.

Enfin les étudiants qui ont effectué un DU ne seront pas déçus car de nombreux points comme le  
numérique et les flux de traitement proposés par LE SLOT sont originaux !

A chaque module de trois jours :

Une journée sera consacré à l'acquisition ou à l'approfondissement de bases fondamentale et à la culture orthodontique,

Une journée à l'étude de dossiers cliniques, aux flux thérapeutiques et

Une journée à des travaux pratiques.

A la fin de chaque module les praticiens pourront mettre en oeuvre un domaine précis et encadré de leur propre cas clinique !

Les praticiens pourront s'immerger dans un cabinet référant du slot (anciens élèves du slot ) ou à mon propre cabinet à Vannes !(2h 30 de Paris )

A la fin du cycle Les praticiens pourront alors pratiquer l'orthodontie dans les domaines de :

LES TRAITEMENTS PAR ALIGNEURS : **SLOT ALIGNEURS** qui s'appliquent à toutes techniques d'aligneurs !

LES TRAITEMENTS PRECOCES : **SLOT FONCTIONNEL** technique RNO, technique orthopédique, technique myo-fonctionnelles , techniques fonctionnelles , technique multibagues et techniques combinées .

LES TRAITEMENTS MULTIBAGUES : **TECHNIQUE ALL IN ONE DU SLOT** (méthode d'arc plat à mémoire de forme avec ou sans ancrage par minivis ) .Ces modules intègrent la façon de coller (possibilité de collage indirect numérique ) voir plus loin dans la description des modules .....

**LES TRAITEMENTS COMBINES** / ALIGNEURS + LINGUAL 2D / FONCTIONNELS + MULTIBAGUES

**Description des modules :**

## **Module 0 : Rentrée du slot journée d'accueil des élèves du cycle long**

**Date : samedi 19 septembre 2020**

**Une journée pour vous présenter le slot, pour finaliser les inscriptions au niveau administratif, pour commander vos fournitures et faire connaissance**

**Cession webinar pour les préinscrits**

## **Module 1 : BASES FONFAMENTALES DU SLOT**

**Date : du jeudi 22 octobre au samedi 24 octobre 2020**

**9H 30 à 12h30 1<sup>er</sup> jour**

- **EVOLUTION DE L'ORTHODONTIE DEPUIS SON APPARITION JUSQU'A MAINTENANT, ACQUISITION DU**

**VOCABULAIRE ORTHODONTIQUE :** (Exposé 2 h)

« Il est indispensable d'apprendre la langage orthodontique pour se familiariser avec les terminologies et éviter ainsi de nombreuses confusions !) »

Exemple : A quoi correspondent les techniques Edgewise, la technique de begg, les techniques Ribon arch, ou de Straigthwire, ou d'arc plat, autoligaturantes passives actives, interactives, la technique de forces directionnelles, la technique de Tweed, de Ricketts , les techniques d'aligneurs . Qu'est ce que l'ancrage ?

Qu'est-ce qu'une modélisation de traitement à quoi cela sert-il ?

Enfin

qu'elle est l'objectif de l'orthodontie et des orthodontistes ?

Comment doit ton respecter la déontologie et le principe du tact et mesure guidée par notre convention avec la CPAM , comment respecter l'obligation de moyens et de connaissance ?

- **EXAMEN CLINIQUE DU PATIENT**

(Exposé 6 h, 3 h premier jour, 3 h deuxième jour)

- Mécanismes de la croissance faciale
- L'étude de la physiologie des systèmes suturaux
- L'étude de l'équilibre musculo-aponévrotique
- L'étude des fonctions essentielles
- Notions de posturologie
- Les équilibres de la face
- Les équilibres intra buccaux
- Les clés de l'occlusion ..... et classifications des dysmorphies orthodontiques

- **14h -18h : TP : DIAGNOSTIQUE ET ETIOPATOGENIE DES DYSMORPHIES**

- A partir de documents cliniques de patients

(2 h / jour pendant 2 jours)

« Vous apprendrez à VOIR avant de traiter! »

## Deuxième jour ( céphalométrie )

9H30-12H30 ET DE 14h à 18h

Examen clinique diagnostique (suite)

- La Céphalométrie :

- Aspect général: Recherche des points et structures  
3 h (exposé + TP)
- Présentation de la Méthode Céphalométrique du CRANIOM CONCEPT  
(4 h)

Son rôle diagnostique et son apport dans la description des anomalies.

Travaux pratiques 3 H

### Troisième jour de 8 :30 à 12h 30 et de 14h à 18h

ETUDE DE LA DYSHARMONIE DENTO MAXILLAIRE EN 3D ET  
APPRENTISSAGE DU POSITIONNEMENT CEPHAMOMETRIQUE DE  
L'INCISIVE INFÉRIEURE AVEC LA PHYLOSOPHIE SLOT

Et découverte du logiciel 3D ANALYSEUR

La journée entière sera consacrée à l'étude de dossiers cliniques et à un test d'acquisition des connaissances avec évaluation

### Objectif du module 1 :

**Situer l'orthodontie moderne par rapport aux anciennes techniques**

**Savoir effectuer un examen clinique et le diagnostic d' une malocclusion et une dysmorphie**

**Savoir analyser et tracer une céphalométrie de profil**

## **Module 2 : Module aligneurs débutant / étude de la dysharmonie dento-maxillaire**

**Date : du jeudi 19 novembre au samedi 21 novembre 2020**

**1<sup>ER</sup> JOUR / :**

9h30 12h30 puis 14h à 18h

REVISION SUR LA CEPHALOMERIE DU CRANIOM

CALCUL DE LA DYSHARMONIE DENTO MAXILLAIRE SUR DE NOMBREUX CAS CLINIQUES SIMPLES

Révision sur l'utilisation du logiciel ortho-analyseur et confection de set up sur des cas simples et définition des objectifs de traitement avec traitements de compromis ou traitements complets

Vous découvrirez qu'un traitement apparemment simple n'est pas simple !!!

BIOMECANIQUE ET PHYSIOLOGIE DU DEPLACEMENT DENTAIRE

CONFECTION ET REGLAGE D'UN QUAD HELIX et AJUSTAGE DE BAGUES (sur Typodont acheté PAR LES ELEVES )

**2 me JOUR :** 9h30 12h30 puis 14h à 18h

BIOMECANIQUE DU DEPLACEMENT DENTAIRE

CONFECTION D'UN SET UP AVEC ORTHO-ANALYSEUR (un ordi pour deux personnes fournies par BLUED'IS )

SEQUENCAGE DES TRAITEMENTS PAR ALIGNEURS (flux de traitement)

(Décomposition des mouvements orthodontiques dans les sens de l'espace et dans le temps : LA DDM EN 4D ! )

PRESENTATION DE CHAINE NUMERIQUE

**3<sup>em</sup> JOUR :** 9h30 12h30 puis 14h à 18h

Présentation de cas cliniques et exercice de confection de set up numériques (suite)

**Objectif du deuxième module : à la fin de ce module vous devez être capable poser un Quad helix et confectionner un set up pour la réalisation d'un traitement simple par aligneurs ! Vous commencerez à vous familiariser avec l'analyse du craniom et comprendre certaines dysmorphies**

### **Module 3 : slot aligneurs / collage indirect vestibulaire**

**Date : du jeudi 10 décembre au samedi 12 décembre 2020**

**1<sup>er</sup> JOUR** 9h30 12h30 puis 14h à 18h

COLLAGE INDIRECT EN VESTIBULAIRE et en technique manuelle

Collage indirect modélisé SUR ORTHO-ANALYSEUR

9h-12 h Les informations du slot et le choix des attaches

TP : collage indirect sur moulage en plâtre

14h -18h EXERCICE DU PREMIER TYPODONT : simple alignement en technique vestibulaire et révision du contrôle d'un QUAD HELIX

Présentation des matériaux et découverte des auto-ligaturant

**2em JOUR** : 9h30 12h30 puis 14h à 18h

#### **SLOT ALIGNEURS**

9h12h Confection de set up, de cas plus complexes sur ordinateurs

14h 18 h les flux de traitements – les séquences de traitement

**3em JOUR** 9h30 12h30 puis 14h à 18h

9h12h Confection de set up de cas plus complexes sur ordinateurs

La chaîne numérique dans la confection des aligneurs

14h 18 h les flux de traitements – les séquences de traitement par aligneurs

Présentation de cas cliniques

**Objectifs du module 3 :**

**Savoir coller en technique vestibulaire**

**Avoir compris le mécanisme des attaches autoligaturantes**

**Avoir acquis la séquentialisation des traitements par aligneurs**

**Module 4 : Slot aligneurs combinés lingual simplifié /traitement CLI encombrements par multibagues technique vestibulaire (typodont)**

**Date : du jeudi 7 janvier au samedi 9 janvier 2021**

**1<sup>er</sup> JOUR :**

**9h30 -12h30 :**

**traitement d'une CLI encombrement sans extraction sur typodont**

mécano-technique, tribologie, bio mécanique, physiologie du déplacement dentaire

**14h -18h :** examen de cas cliniques des participants, présentation de cas cliniques avec céphalométrie du craniom pour définir les indications des extractions dans les corrections d'une CLI encombrement

**2em jour :Collage lingual simplifié 2D**

**9h30 – 12h 30** exercice de collage indirect, présentation des attaches, présentation de la technique combinée **Aligneurs SLOT ET LINGUAL 2D**

**14h 18h :** Exercices de construction de set up numérique sur ordinateur en technique slot align lingual 2d

**3 me JOUR : exercice de typodont**

### **Module 5 : Traitements précoces (débutants)**

**Date : du JEUDI 4 février au samedi 6 février 2021**

Bases fondamentales du développement cervico-thoracique et oro- facial

Les verrous ; les priorités dans les traitements précoces

Technique ADSL DU SLOT ( Technique FIXE ) typodont

Règlage des bibagues (revision du module 1 )

TP : Presentation de cas clinique du SLOT ;

Les flux thérapeutiques dans les traitements précoces

### **MODULE 6 : traitements précoces suite (initiés )**

**Date : du jeudi 11 mars au SAMEDI 13 mars 2021**

**Technique myo-fonctionnelle par éducateur fonctionnel : U CONCEPT**

(Intervenant : Dr. Veronika DERCSAR selon Daniel ROLLET)

**Technique fonctionnel ( Technique RNO réhabilitation neuro occlusal : les pistes )**

**( Approche Simoes Network , révisée par le SLOT )**

**(intervenant** : un enseignant de l'école du Pr WILMA SIMOES EUROPEAN INSTITUTE LISBONNE et de Pr CLAUDE CATACH»

**Technique mécanique par multi-attaches : technique adsl du Craniom ;**

**TECHNIQUE DE KORN (bielle et bumper )**

**Techniques orthopédiques : bielles , PULL, twin block de CLARK ,**

**TP : prise d'occlusion , dessiner et prescrire une orthèse )**

**Etude de dossier et flux thérapeutique**

**Démonstration fabrication d'une orthèse ( en digital , en pratique conventionnelle )**

## **MODULE 7 traitement multibagues (débutants )**

### **Les bases fondamentales de la technique All In One du SLOT**

**Date : du jeudi 1 avril au samedi 3 avril 2021**

**La Tribologie (glissement , arc-boutement, mécanique du déplacement dentaire )**

**Le collage, les informations SLOT dans les attaches , les sur-informations dans les attaches ;**

**Les clés d'occlusion**

**Biomécanique : comparaison technique fixe et technique d'aligneurs**

**Métallo-technique**

**DDM EN 4D (set up numérique, le flux thérapeutique , comparaison technique slot Align et technique all in one )**

**La DDD : indication du stripping**

**Les compromis chez l'adolescent et chez l'adulte**

**Typodont : correction d'une dysmorphie simple : CLI encombrements**

**MODULE 8 : SLOT traitement avec extractions : RESOLUTION DE  
LA DDM PAR LES EXTRACTIONS**

**Date : du jeudi 13 mai au samedi 15 mai 2021**

**Les ancrages conventionnels , les minivis**

**Les compromis chez l'adolescent et chez l'adulte**

**MODULE 9 : TECHNIQUE ALL IN ONE DU SLOT (Suite )- LES CLII  
(initiés)**

**(mécanique séquentielle de recul )**

**Date : du jeudi 10 juin au samedi 12 juin 2021**

**Les auxiliaires de reculs conventionnels , les minivis**

**Les compromis chez l'adolescent et chez l'adulte**

**MODULE 10 : SLOT CLIII**

**Date : du jeudi 9 septembre au samedi 11 septembre  
2021**

**Etiopathogénies des CLIII . ANALYSE DE DELAIRE**

**Set up numérique**

**Les différentes compensations possibles avec ou sans extraction (mécanique séquentiel de recul ou mécanique en masse avec ou sans extractions , ancrages conventionnels ou minivis , technique all in one ou aligneurs )**

**Les compromis chez l'adolescent et chez l'adulte**

## **MODULE 11 : SLOT CHIRURGIE – Agénésies – Traitements pré-prothétiques – construction cosmétique du sourire .**

**Date : du jeudi 7 octobre au samedi 10 octobre 2021**

**Chirurgie des tissus moux, chirurgie maxillo-faciale , corticotomie**

**Les set up numériques chirurgicaux ou pré-prothétiques**

**Les flux thérapeutiques dans la préparation chirurgicale des dysmorphies**

**Flux thérapeutique dans les traitements pré-prothétiques .( préparation des sites implantaires , reconstruction cosmétique du sourire )**

**4 MODULES OPTIONNELS ( non compris dans la prestation )  
DEUX JOURS OU 8 MODULES DE UNE JOURNEE EN WEBINAR pour le suivi des cas cliniques**

Les moyens à disposition

## **Matériels fournis**

Accès membre sur le compte Facebook "slot académie"

Support pédagogique en PDF

Un ordinateur portable pour deux élèves et licence ortho-analyseur pendant les modules 2 et 3

Accès à un ebook " **TECHNIQUE ORTHODONTIQUE DU SLOT** "en cours d'écriture (50% de réduction sur le prix d'achat)

Lampe à polymériser

Bac à typodont

**MATERIEL ET SUPPORT A ACHETER (obligatoirement) après validation de votre inscription.**

**LIVRES recommandés ( a voir dans la convention de formation)**

## **MATERIEL**

UN TYPODONT (dent métal) et cire de CLI , CLII , CLIII .

Cire collante

Cire rose en cube

COLLE CYANO + ACETONE

(Un tour portatif optionnel)

## **Pinces**

pince de hawley , de wenhgart , grosse pince coupante , pince coupante pour fils classiques ,pince coupante postérieur, pince à couper les ligatures ,pince à espaceurs ( pour votre cabinet),pince à arc lingual , pince à baguer , pince 139,pince trois becs , pince pour aligneurs ,pince de la rosa serrée,pince à plier postérieur,pince de masel ,2 pinces 442,pince de mathieu,

## **PETIT MATERIEL**

règle céphalométrie, crayon papier, gomme, crayon marqueur à fil rouge indélébile , Sonde droite courte , chaînette serrée, colle cyano , acétone , sonde shure ,précelles droite et précelle coudée, touret automatique non informé. coil spring ouvert acier

## **FILS**

aciers : ligatures .009 ,0.36 aciers,0.14 ; 0.16 acier, 0.18 acier ( en bobine et fils droits), 18x25 ,19x25 , 20x25

QH préfabriqués

NITI :0.12 niti , 0.14 niti , 0.16 niti , 0.18 ,20X20 initialoy GC

mémoire de forme : 20x20 bio active ( pas le light qui ne fonctionne pas sur les tyodonts )

### **BAGUES -BRACKETS**

un cas jusqu'aux 7 (PRESCRIPTION SLOT) braquets expériences prescription SLOT

bagues avec fourreaux lingual et palatin 16 26 36 46

**COLLE** : COLLE PATE PHOTO CLASSIQUE, colle flow orthoconnect

### **MATERIEL ET LIVRES A CONSEILLER (non obligatoire )**

Logiciel ortho-analyseur

#### **Logiciel ortho-analyseur**

#### **livres conseillés**

-ANATOMIE CEPHALIQUE TELERADIOGRAPHIQUE - NORMA LATERALIS, NORMA FRONTALIS, NORMA AXIALIS

- ORTHODONTIE DE L'ENFANT ET DU JEUNE ADULTE – TOME 1 ET 2 - Marie-José BOILEAU

-TRAITEMENT DES CLASSES II - DE LA PREVENTION A LA CHIRURGIE - A. PATTI et al.

-LES TRAITEMENTS ORTHODONTIQUES PRECOCES - A. Patti, G. Perrier D'Arc,

-CONTEMPORARY ORTHODONTICS - W. R. Proffit, H. W. Fields, Jr., D. M. Sarver

-LA CROISSANCE CRANIO-FACIALE - J.-J. Akinin

-ATLAS D'ANATOMIE HUMAINE TOME 1 - TETE, COU, MEMBRE SUPERIEUR ATLAS D'ANATOMIE HUMAINE TOME

SABOTA

-BIOMECHANICS IN ORTHODONTICS PRINCIPLES AND PRATICE - NANDA RAM S. N.

-CHIRURGIE ORTHOGNATHIQUE PIEZOELECTRIQUE : DIAGNOSTIC, INDICATION ORTHODONTIQUE, REALISATION DES PLANS D'OCCLUSION, TECHNIQUES CHIRURGICALES PIEZOELECTRIQUES - Jean-Luc Béziat

-LES MINIVIS - B. Lazaroo, F. Tilotta, J.-F. Ernoult

-LES DENTS INCLUSES - J.-M. Korbendau, A. Patti

-LOGIQUE ET COHERENCE THERAPEUTIQUE ORTHODONTIQUE - lejoyeux e., flageul f.

-ORTHODONTIE INVISIBLE - Sandra TAI

-MINI-IMPLANTS : L'ORTHODONTIE DE DEMAIN - ELLOUZE Skander, DARQUE François

-TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES - FLEITER Bernard, DE JAEGHER Philippe, FOUGERONT Nicolas

-ASYMETRIE ET FONCTION - SAULUE Paul, PALLA Sandro, MICHELOTTI Ambra, LALUQUE Jean-François

-COMPRENDRE LES BRUXISMES - LALUQUE Jean-François, BROCARD Daniel, d'INCAU Emmanuel

### **Abonnements revues**

-La Revue d'Orthopédie Dento-Faciale - EDP sciences

-L'orthodontie Française - Revue de la SFODF - EDP sciences

-International orthodontics - revue du CEO (Masson, Ed)

-EMC Orthopédie Dento-Faciale

-Journal of clinical orthodontics – JCO

-American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics - AJO-DO

## Les intervenants

### **DR ERNOULT RESPONSABLE PEDAGOGIQUE**

**UNE DEMIE JOURNEE PAR UN UNIVERSITAIRE POUR LES CONSEILS EN BIOGRAPHIE et ADHESION A UNE SOCIETE SCIENTIFIQUE**

**UNE DEMIE JOURNEE sur le débat de l'accès a la spécialité et la déontologie de l'exercice exclusif de l'orthodontie par un membre du conseil de l'ordre .**

**Une demi-journée sur le différentes formes d'exercice de la profession par un juriste .**

**PROFESSEUR CHARRIER** ( interviendra dans les corticotomies , les descriptions des interventions maxillo faciales )

**Dr HUGO ANCEL** chargé de la coordination et de la communication avec les élèves come ex étudiant du SLOT