

# LA FORMATION DU CISCO

C.I.S.C.O.

L'apprentissage progressif et évolutif de la  
prise en charge d'un traitement ODF

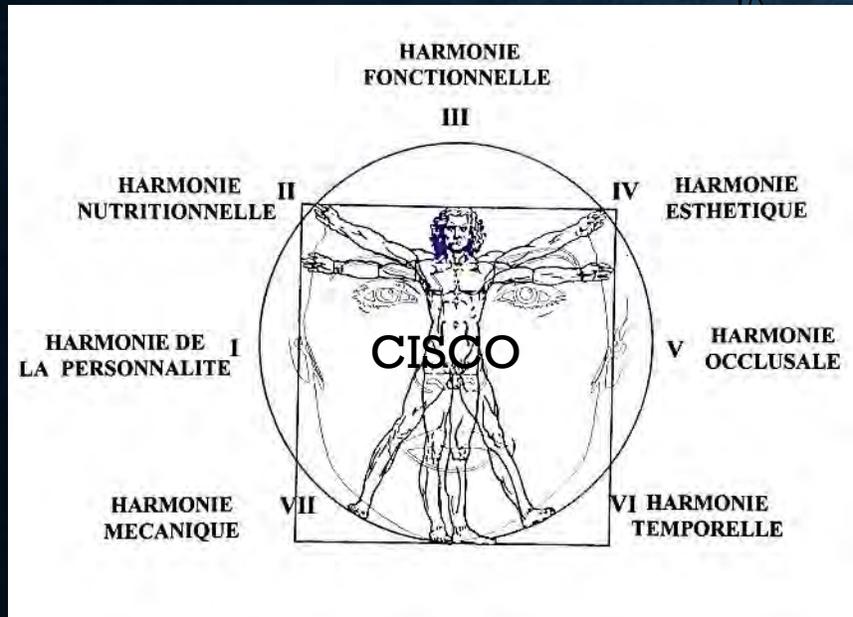
# La première année de la formation CISCO

- Cinq stages évolutifs
- Développer le système diagnostique
- Développer le concept du déverrouillage
  - Transversal
  - Incisif
  - Fonctionnel
- Développer l'orthodontie précoce
- Traitement des cas de classe I
  - En denture mixte
  - En denture définitive jeune

C.I.S.C.O.

# La première année de la formation CISCO

- Stage 1:** Présentation générale de la formation, initiation à la philosophie bioprogressive, examen clinique, recherche des structures céphalométriques, présentation du matériel orthodontique et pliage de fils



**FICHE D'EXAMEN CLINIQUE**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
 Dossier n° : \_\_\_\_\_ Date de ce jour : \_\_\_\_\_  
 Âge (année, mois) : \_\_\_\_\_ Sexe (M / F) : \_\_\_\_\_  
 Taille : \_\_\_\_\_ Poids : \_\_\_\_\_  
 Ethnie : \_\_\_\_\_ Date des premières règles : \_\_\_\_\_

**1) PROBLEMES MAJEURS POUR LE PATIENT:**

	PAT	PAR	DENT
A) DIAPYCNISME ANTERIEUR			
B) ENCOMBREMMENT			
C) SURPLOMB			
D) RECOURVEMENT			
E) ESTHETIQUE DENTAIRE			
F) PROBLEMES D'A.T.M.			
G) AUTRES:			
H) AUTRES:			

**2) MATRICE FONCTIONNELLE**

**A) VOIES AERIENNES NASOPHARYNGEES**

Anamnèse : Perturbations du sommeil : retard à l'endormissement - Ronflements - Nuits agitées et caillots - Apnées nocturnes - Réveils fréquents - Court réveil - Réveil précocité - Anxiété  
 Troubles du comportement : Hyperactivité - Difficultés d'apprentissage - Retard scolaire - Troubles de l'attention - Conscience éveillée  
 Troubles généraux : Retard de croissance - Allergie - Problèmes ORL  
 Tests : Test de Hamman (30s, nouveau) - mict / hypoxémie (oxymétrie)

Autres : Amygdales : prépondérantes, rétrécies, hypertrophiques  
 Végétations : prépondérantes, rétrécies, hypertrophiques  
 Ventilation : normale, prépondérante nasale, buccale

**B) HABITUDES**

Posture linguale : haute, moyenne, basse, labiale  
 Déglutition : normale - interposition antérieure, latérale  
 Contractions péri-orales : oui, non  
 Contractions manducatoires : oui, non  
 Tests phonétiques (à la fin de la) : bords, mouvais  
 Fren lingual : digital, court  
 Sucoton digitale : oui, non  
 Sucoton labiale : oui, non  
 Tétées de la langue : oui, non  
 Autre : \_\_\_\_\_

**C) MUSCULATURE**

Lèvre supérieure au repos : normale, tendue, lâche  
 Lèvre inférieure au repos : normale, tendue, lâche  
 Silène (app. mentonnier) : normal, effacé  
 Position : haute, moyen, bas  
 Position des buccinateurs : 1 2 3  
 Muscles : larges, moyennes, étroites  
 Lésions : D 1 2 3 - G 1 2 3  
 Problèmes particuliers : \_\_\_\_\_

**DI) EVALUATION NEUROLOGIQUE:**

**3) EVALUATION DE L'ATM ET DES MUSCLES**

**A) MOUVEMENTS MANDIBULAIRES**

Direction - Déflexion  
 Amplitude (mm) : \_\_\_\_\_  
 Amplitude : \_\_\_\_\_  
 Déplacement : \_\_\_\_\_  
 Rotation : \_\_\_\_\_  
 1 - Ouvert (un indicateur manducatoire) : \_\_\_\_\_  
 2 - Lèvres fermées (normal) : \_\_\_\_\_  
 3 - Lèvres serrées : \_\_\_\_\_  
 4 - Fermeture complète : \_\_\_\_\_  
 5 - Fermeture : \_\_\_\_\_  
 6 - Fermeture : \_\_\_\_\_

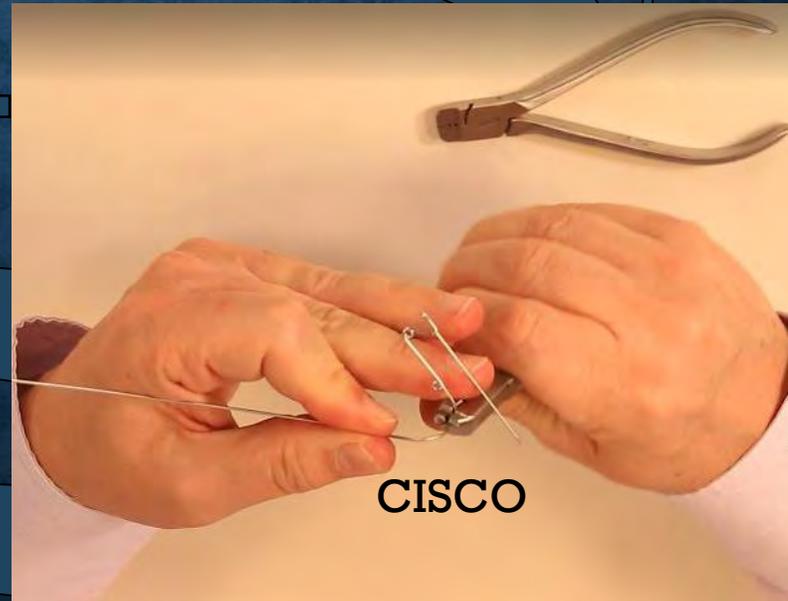
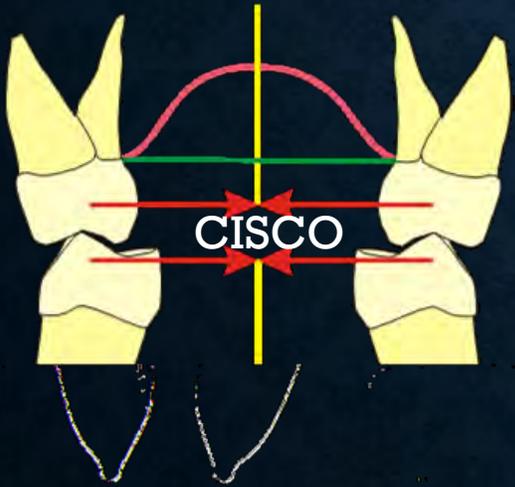
**B) PALPATION**

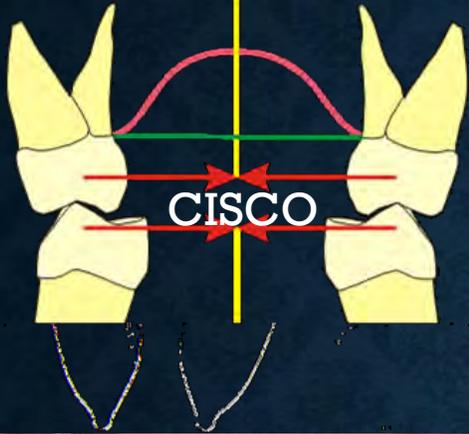
ATM	Péri-ostéodentaire	Douleur		
		I	II	III
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			
_____	_____			



# La première année de la formation CISCO

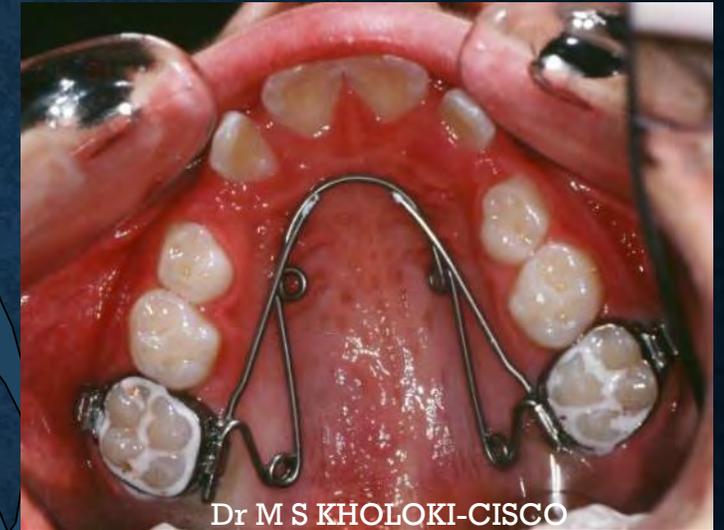
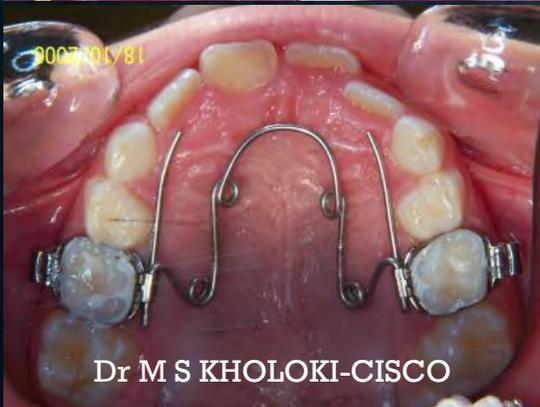
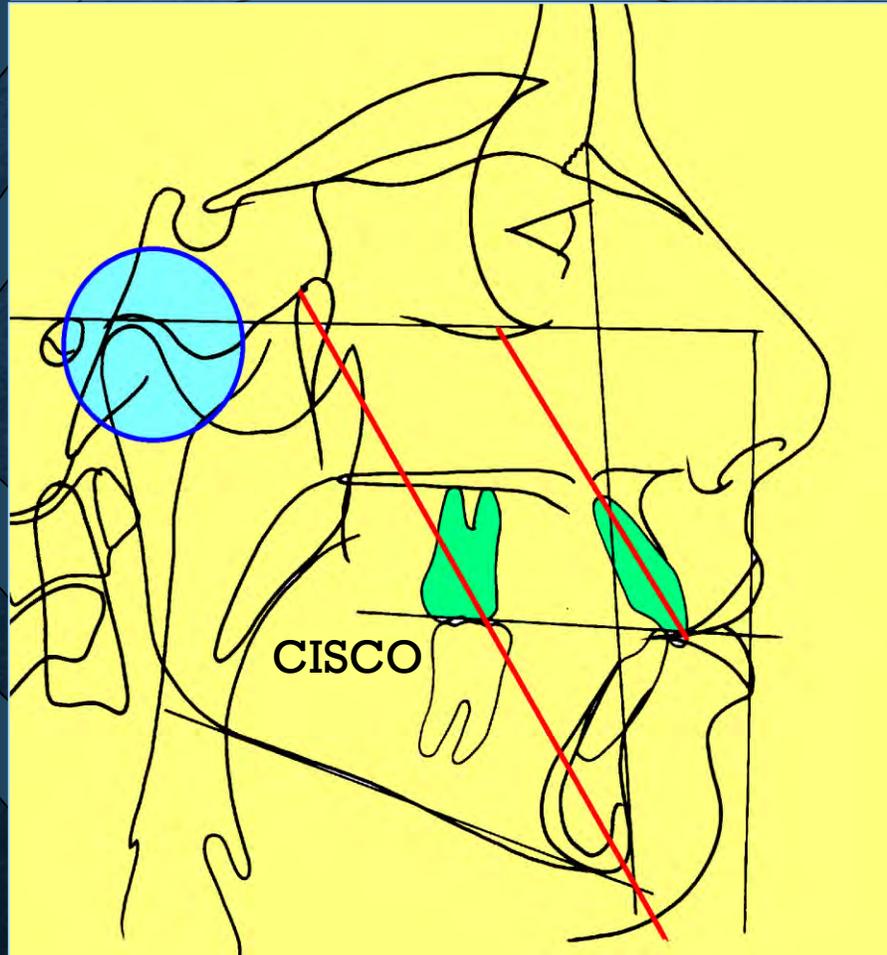
- **Stage 2:** Diagnostic du sens transversal, le concept du déverrouillage et le Quad Helix en denture mixte





# STAGE 2

## LE DEVERROUILLAGE



# La première année de la formation CISCO

- **Stage 3:** Montage du typodont, mise en place des bagues molaires, collage des boîtiers incisifs, présentation de l'arc de base et simulation sur typodont en denture mixte



# STAGE 3





# La première année de la formation CISCO

- **Stage 4:** Thérapeutique orthodontique précoce des classes I en denture mixte, formes cliniques possibles, actions orthodontiques recherchées au niveau des incisives, moyens thérapeutiques, différentes formes de l'arc de base et leurs applications sur typodont

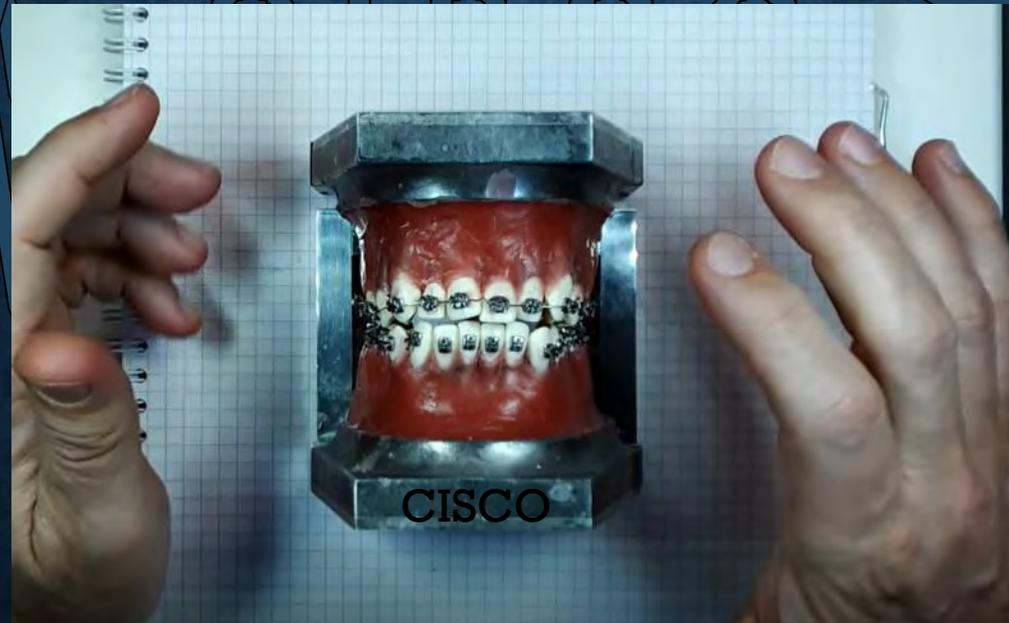


# STAGE 4



# La première année de la formation CISCO

- **Stage 5:** Thérapeutique de classe I DDM sans extractions en denture définitive, diagnostic, visualisation des objectifs thérapeutiques (VTO), planification du traitement et simulation sur typodont



# STAGE 5



# La deuxième année de la formation CISCO

- Cinq stages évolutifs
- Développer le diagnostic
- Les cas orthopédiques:
  - Diagnostic et thérapeutique
  - Les classe II
  - Les classes III
- Les cas orthodontiques en denture définitive:
  - Classe II 1
  - Classe II 2
  - Classe I DDM avec extractions

# La deuxième année de la formation CISCO

- **Stage 6:** Le Traitement orthopédique des classes II, de la prévention à la chirurgie, formes cliniques, diagnostic différentiel et moyens thérapeutiques



# STAGE 6



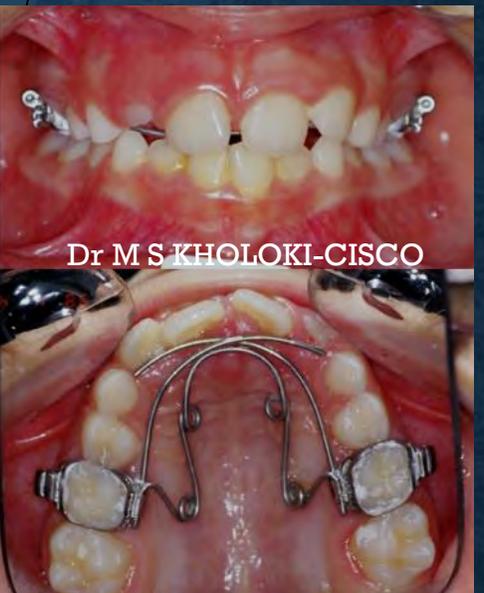
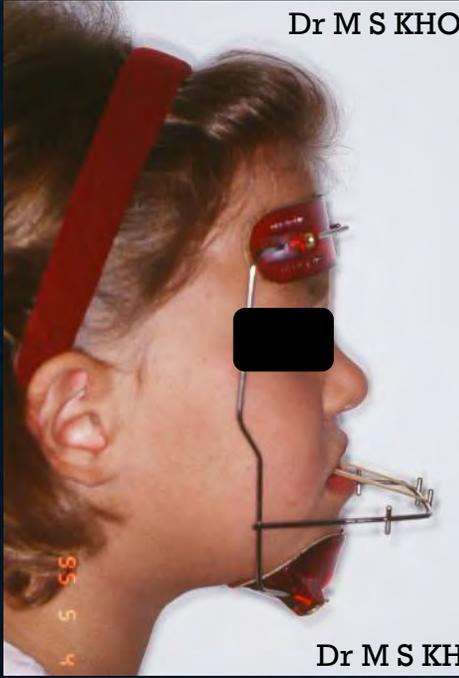
# La deuxième année de la formation CISCO

- **Stage 7:** Diagnostic et stratégie thérapeutique des Classes III, de la prévention à la chirurgie, formes cliniques et moyens thérapeutiques

C.I.S.C.O.

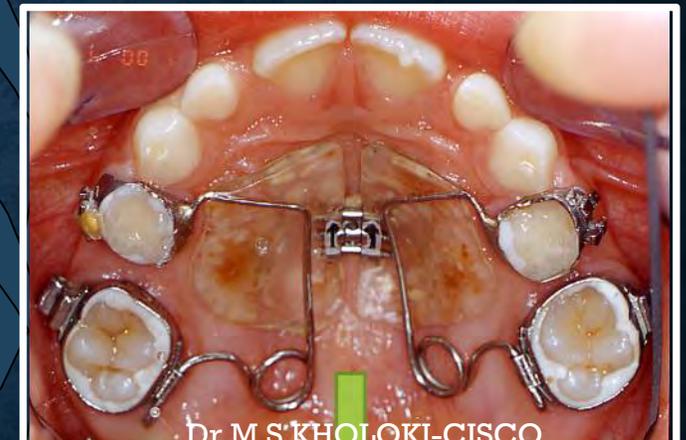


# STAGE 7



# La deuxième année de la formation CISCO

- **Stage 8:** Thérapeutique orthodontique des Classes II division 1 en denture définitive, visualisation des objectifs thérapeutiques et simulation sur typodont



# STAGE 8



# La deuxième année de la formation CISCO

- **Stage 9:** Thérapeutique orthodontique des Classes II division 2 en denture définitive, formes cliniques des supraclusions, diagnostic différentiel, visualisation des objectifs thérapeutiques et simulation sur typodont



# STAGE 9

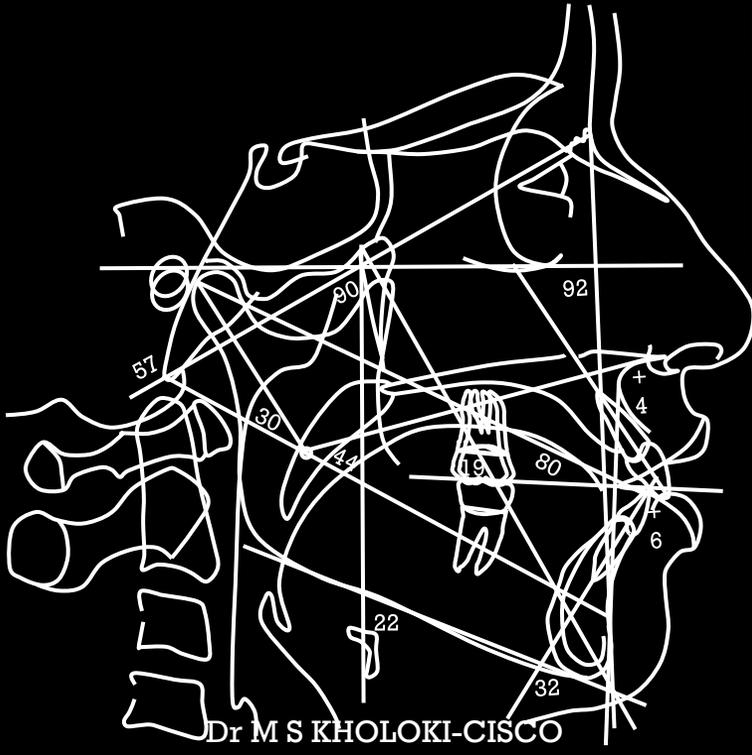


# La deuxième année de la formation CISCO

- **Stage 10:** Thérapeutique de classe I DDM avec extractions en denture définitive, visualisation des objectifs thérapeutiques, différents systèmes de recul canin, différents système de rétraction incisive et simulation sur typodont

C.I.S.C.O.

# STAGE 10



CLASSE 1 BIPROAVEOLIE  
AVEC 4 EXTRACTIONS



# Des journées et des conférences additionnelles

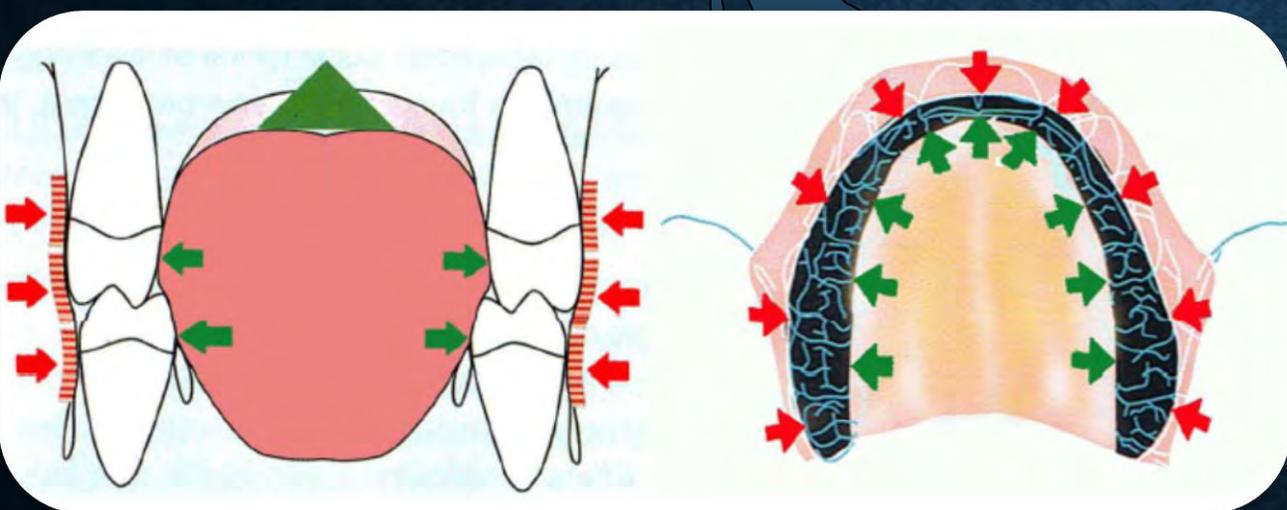
- Des journées -Study Group- consacrées aux études des cas personnels des praticiens
- A chaque -Study Group- les cas seront présentés par les praticiens eux-mêmes mais guidés par l'enseignant afin de poser le bon diagnostic, déterminer les objectifs thérapeutiques et mettre le plan de traitement approprié
- Des conférences sont organisées par le cisco et traitent des sujets particuliers qui ne sont pas abordés pendant la formation initiale
- Les journées d'étude de cas et les conférences sont **accessibles à tous**



# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## 1- Objectifs fonctionnels:

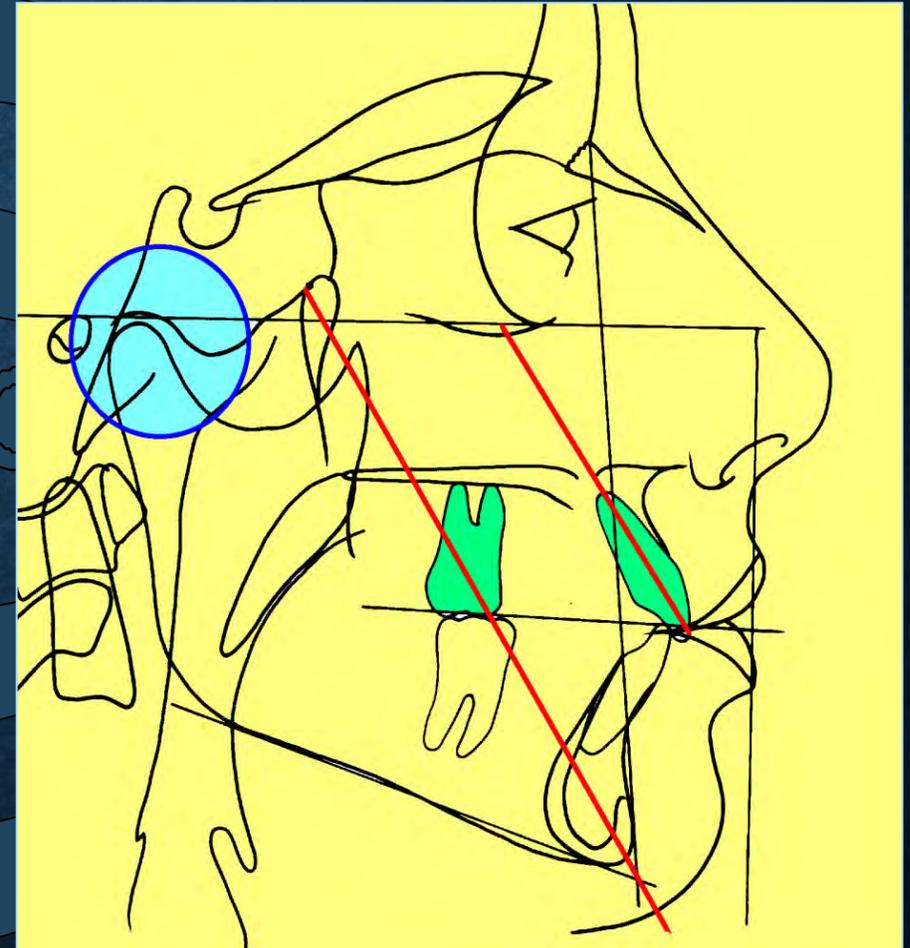
- Le déverrouillage fonctionnel
- Optimiser la ventilation
- Rééduquer la langue en fonction et au repos (la posture)
- Corriger les habitudes néfastes
- Améliorer la posture générale



# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## 2- Objectifs squelettiques:

- Rétablir l'équilibre des bases osseuses en classe I
- Nécessite des appareils orthopédiques
- Il faut intervenir pendant la phase de croissance
- A l'âge adulte, il s'agit de la chirurgie orthognatique



# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## 3- Objectifs dentaires:

- Le déverrouillage dentaire (TVA)
- Corriger le sens transversal des arcades dentaires maxillaire et mandibulaire
- Rétablir un rapport intermolaire de classe I
- Rétablir un rapport interincisif correct
- Préparer la place pour les dents en éruption ( en ttt précoce)



# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## 4- Objectifs occlusaux:

D'après le CNO (Collège National d'Occlusodontologie), l'occlusion est fonctionnelle quand on observe :

- 1) Un claquement raide des dents possible
- 2) L'absence de diastèmes ou de dystopies évolutifs
- 3) Une harmonie des courbes occlusales (SPEE et WILSON) et de la DVO
- 4) Une répartition normale des contacts et un calage occlusal (1 dent/2 dents)

# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## 4- Objectifs occlusaux:

D'après le CNO (Collège National d'Occlusodontologie), l'occlusion est fonctionnelle quand on observe :

- 5) Un centrage mandibulaire (glissement ORC/OIM inférieur à 0,2 mm dans le plan frontal)
- 6) Un guidage mandibulaire incisif (supraclusie, recouvrement)
- 7) Un guidage mandibulaire latéral
- 8) L'absence d'interférences occlusales déviant les mouvements fonctionnels

# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## 5- Objectifs esthétiques et psychologiques:

- Améliorer l'harmonie esthétique du visage
- Créer un beau sourire rayonnant et attractif
- Renforcer le self-estime de l'enfant
- Aborder la phase sensible de l'adolescence en toute confiance



Dr Said Kholoki - CISCO

# Les objectifs thérapeutiques en ODF

## Cas de classe I en traitement précoce

- Optimiser la matrice fonctionnelle
- Corriger le sens transversal maxillaire et mandibulaire
- Aligner les incisives supérieures et inférieures
- Rétablir un rapport interincisif normal
- Rétablir la forme et les dimensions normales des arcades dentaires
- Passer en interruption de traitement en attendant l'arrivée de toutes les dents définitives

# Les objectifs thérapeutiques en ODF

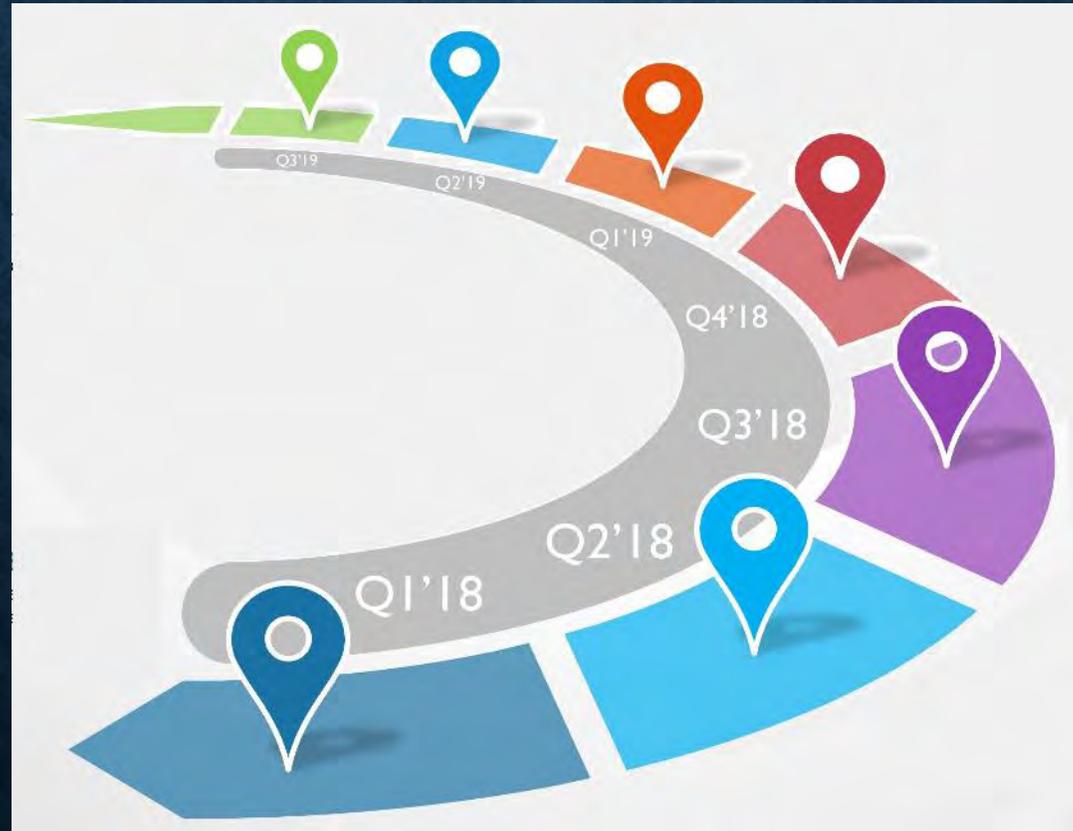
## Cas de classe I en traitement précoce





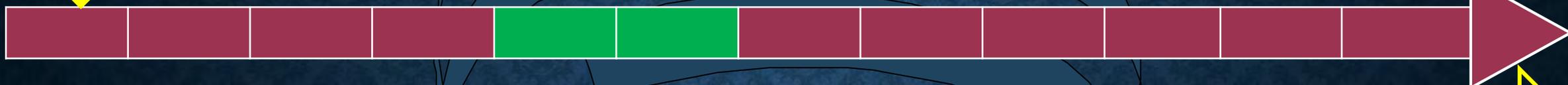
# CHRONOLOGIE DE LA FORMATION CISCO ET

## PLANIFICATION DES TRAITEMENTS ODF



# 1<sup>ère</sup> année

**STAGE 1**  
Examen clinique  
Tracé et autres

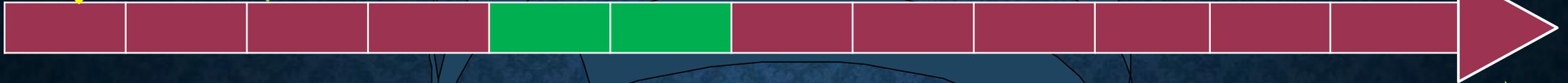


**TRI DE CAS - CL I OU TENDANCE C II DENTAIRE - DENTURE MIXTE**

# 1<sup>ère</sup> année

**STAGE 2**  
Le déverrouillage  
Le sens transversal / Le QH

**STAGE 1**  
Examen clinique  
Tracé et autres



**POSER LE QUADHELIX - TRAITER LE SENS TRANSVERSAL - DENTURE MIXTE**

# 1<sup>ère</sup> année

**STAGE 2**  
Le déverrouillage  
Le sens transversal / Le QH

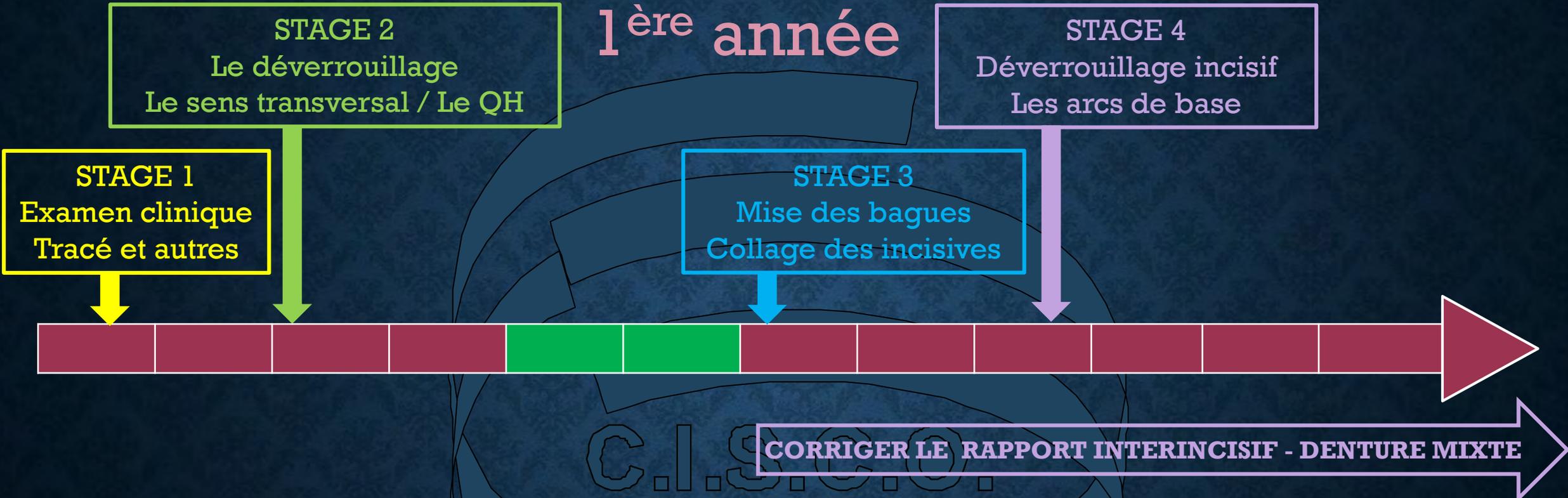
**STAGE 1**  
Examen clinique  
Tracé et autres

**STAGE 3**  
Mise des bagues  
Collage des incisives



**COLLAGE ET ALIGNEMENT DES INCISIVES - DENTURE MIXTE**

# 1<sup>ère</sup> année



# 1<sup>ère</sup> année

**STAGE 2**  
Le déverrouillage  
Le sens transversal / Le QH

**STAGE 4**  
Déverrouillage incisif  
Les arcs de base

**STAGE 1**  
Examen clinique  
Tracé et autres

**STAGE 3**  
Mise des bagues  
Collage des incisives

**STAGE 5**  
Classe I DDM  
Sans extractions



C.I.S.C.O.

**CL I sans extractions - DEFINITIVE**

# 2<sup>ème</sup> année

STAGE 6  
Classe II  
Orthopédique



**DENTURE MIXTE OU DEFINITIVE - CL I OU II SQUELETTIQUE**

2<sup>ème</sup> année

STAGE 7  
Classe III  
Orthopédique

STAGE 6  
Classe II  
Orthopédique

DENTURE MIXTE OU DEFINITIVE - CL I, II OU III SQUELETTIQUE

Applications  
cliniques



# 2ème année

STAGE 7  
Classe III  
Orthopédique

STAGE 6  
Classe II  
Orthopédique

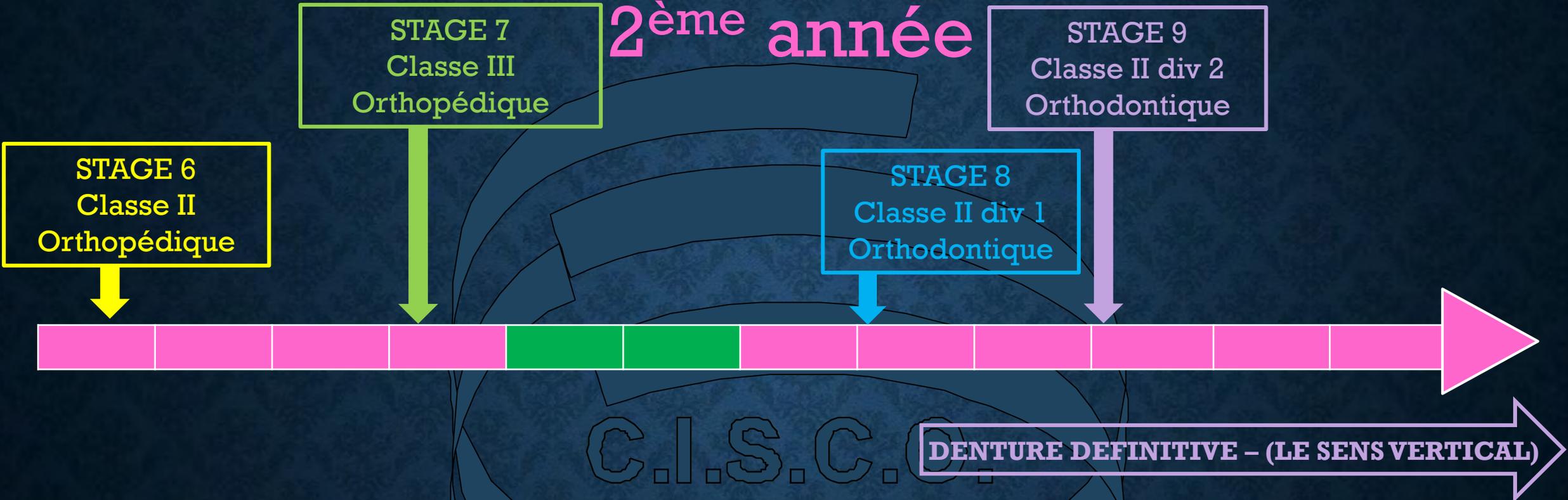
STAGE 8  
Classe II div 1  
Orthodontique



DENTURE DEFINITIVE – (LE SENS SAGITTAL)

## Applications cliniques

# 2<sup>ème</sup> année



Applications  
cliniques

# 2<sup>ème</sup> année

