

Numéro d'existence Formation Professionnelle continue 91 30 03 341 30

## **PROGRAMME**

### **LES FORCES DE CROISSANCE CRANIO-FACIALES DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT : ostéopathie pédiatrique, partie 2 »**

#### **Public et prérequis**

- Ostéopathes

#### **Durée**

18 heures soit 3 jours

#### **Nombre de participants**

De 25 à 34

Accueil des personnes en situation de handicap possible. Contacter le référent handicap.

#### **Outils pédagogiques**

- Le cours alterne théorie (paperboard, power-point, sessions de questions/réponses) et pratique (table de massage) en favorisant cette dernière (démonstrations générales puis individuelles, contrôle de l'exécution de la technique)

- Support pédagogique

Un PDF du plan du cours sera transmis à chaque participant avant la date de la formation, prise de photos autorisée

#### **Méthode d'évaluation**

Les stagiaires pourront s'autoévaluer au début et à la fin de la formation avec un questionnaire.

Durant toute la durée du séminaire le formateur évalue les acquisitions théoriques et pratiques de chaque stagiaire.

Deux enquêtes de satisfaction vous seront remises, l'une le dernier jour de la formation afin d'évaluer la formation, l'autre 6 mois plus tard.

## **Formateur**

Alain CROIBIER, Ostéopathe D.O

## **Tarif**

840€ HT et TTC (dont repas 80€)

## **Objectifs de la formation**

- Comprendre le jeu des forces de croissance au niveau du viscérocrâne, les interactions et les rôles des différents éléments, se saisir du calendrier des poussées de croissance.
- Acquérir un mode d'évaluation précis et des techniques adaptées prenant en compte les forces de croissance de l'enfant et de l'adolescent ;
- Prendre en charge les pathologies fonctionnelles de l'enfant et prévenir leurs récurrences en s'appuyant sur ces forces internes ;
- Connaître l'organisation spatio-temporelle de la croissance faciale afin d'établir une collaboration de qualité avec d'autres intervenants comme les orthodontistes ou les spécialistes d'orthopédie dentofaciale et pouvoir s'inscrire utilement dans une approche pluridisciplinaire.

## **Programme détaillé**

### **Contenu Théorique**

Les rappels théoriques se limiteront aux aspects qu'il est nécessaire de connaître en pratique pédiatrique courante :

- Différences fondamentales entre la croissance du neurocrâne et celle du viscérocrâne.
- Calendrier de la croissance crânienne et faciale, pics de croissance, organisation spatio-temporelle de la croissance craniofaciale.
- Etude des spécificités des différents secteurs de la croissance faciale :
  1. Secteur orbitaire,
  2. Secteur sagittal médian
  3. Secteur cranio-facial latéral
  4. Secteur linguo-mandibulo-hyovertebral
  5. Secteur alvéolo dentaire

Doc 7-V1: 26/05/21

Pour chaque secteur, seront présentés les moteurs de croissance, les unités squelettiques ainsi que la croissance des matrices fonctionnelles de la face (œil, fosses nasales, cavité buccale, langue, pharynx...)

- Architecture de la face : évolution de l'ostéoarchitecture faciale, bases terminologiques en Orthopédie Dentofaciale, concept des « tiroirs de la face ».

- Influences réciproques entre la croissance du neurocrâne et celle du splanchnocrâne : liens entre les secteurs faciaux et la croissance de la base du crâne, Parties et Contreparties d'Enlow.

- Influences réciproques entre la croissance rachidienne et la croissance de la face

- Eléments de diagnostic différentiel : équilibres et éléments malformatifs de la face.

### **Approche clinique et pratique :**

Ce stage de trois jours sera focalisé sur la pratique ostéopathique concernant les enfants à partir de 2 ans et jusqu'à la fin de la croissance.

Fidèles aux principes développés et au plan suivi dans le cours précédent, nous envisagerons successivement :

- Rappel des forces de croissance pour chaque secteur
- L'écoute des différents secteurs craniofaciaux (approche viscoélastique)
- Les évaluations spécifiques des jonctions suturales
- Techniques neuro-suturales et neuro-cartilagineuses spécifiques
- Techniques vasculaires spécifiques
- Intérêt clinique des manipulations

## **Jour 1**

Matin

### **Généralités sur la croissance du splanchnocrâne**

- Différences auxologiques entre neurocrâne et splanchnocrâne ;
- Principe des équerres neurales, importance du nerf trijumeau ;
- Examen clinique ;
- Ecoutes globales ;
- Evaluation de la face et des jonctions crânio-faciales ;

### **Forces de croissance de la région orbitaire**

- Les forces de croissance de l'orbite ;
- Les directions de croissance de l'orbite ;
- Place de la croissance ethmoïdale ;

Doc 7-V1: 26/05/21

- Perturbations de croissance
  - Palpation et tests de mobilité de la région orbitaire ;
  - Travail du globe oculaire : artère ophtalmique et nerf optique ;
  - Jonction fronto-naso-maxillaire : croissance verticale de l'orbite ;
- 
- Travail de l'ethmoïde cartilagineux : rôle de la suture métopique et de la jonction fronto-ethmoïdale ;
  - Nerfs zygomatiko-facial et zygomatiko-temporal (V2) : expansion latérale de l'orbite.

Après-midi

### **Forces de croissance du massif facial supérieur (début)**

- Evolution des piliers et des caissons de la face ;
- Septum voméro-ethmoïdal ;
- Mésethmoïde : cartilage primaire ;
- Ensemble voméro-prémaxillaire ;
- Croissance palatine (en largeur et en longueur) : prémaxillaire, maxillaire, postmaxillaire ;
- Croissance des fosses nasales et des sinus ;
- Perturbations de croissance

## **Jour 2**

### **Forces de croissance du massif facial supérieur (fin)**

Pratique :

- Evaluation globale ;
- Tests spécifiques : jonctions sphéno-palatine et maxillo-ethmoïdo-faciale ;
- Evaluations spécifiques de la voûte palatine ;
- Nerf maxillaire, bouquet infra-orbitaire ;
- Nerf grand palatin et petit palatin ;
- Nerfs nasopalatins ;
- Artère maxillaire et artère sphéno-palatine ;
- Travail du palais osseux et des fosses nasales.

### **Forces de croissance du massif facial inférieur (début)**

Théorie :

- Les forces de croissance du massif facial inférieur ;
- Mandibule neurale ;
- Mandibule viscérale ;

Doc 7-V1: 26/05/21

- Rôles de la langue, équilibration des fonctions linguales ;
- Les liens avec la croissance des viscères du cou : ensemble mandibulo-linguo-hyoidien.
- Perturbations de croissance

### **Jour 3**

#### **Forces de croissance du massif facial inférieur (fin)**

Pratique :

- Nerf mandibulaire : nerf auriculo-temporal, nerf alvéolaire inférieur, nerf lingual ;
- Plancher buccal, raphé médian sous-mentonnier, septum linguae ;
- Nerf hypoglosse (XII) ;
- Artère linguale
- Pharynx.

#### **Forces de croissance des secteurs alvéolo-dentaires et occlusion**

Théorie :

- Croissance alvéolo dentaire ;
- Tiroirs de la face ;
- Eruptions dentaires ;
- Repères utiles du calendrier dentaire ;
- Dents incluses, retards dentaires.

Pratique :

- Evaluation de l'os alvéolaire et des arcs dentaires ;
- Travail des pédicules alvéolaires : nerfs et artères alvéolaires.

#### **Conclusion**

- Perspectives cliniques ;
- Synthèse.

NB : Ce programme est adaptable en fonction du niveau de connaissances et de compréhension des participants.