



ALAIN CROIBIER

« Les forces de croissance crânio-faciales de l'enfant et de
l'adolescent - Comprendre, évaluer et libérer »

(Réharmoniser les forces de croissance partie 2)

Formation les mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 juin
2025 à l'Institut d'Ostéopathie de Rennes-Bretagne



PROFIL ET NOMBRE DE STAGIAIRES

- Public visé

Exemple : jeune ostéopathe, ostéopathe expérimenté, autre profession, etc.

Ostéopathe diplômé

- Prérequis

*Exemple : diplôme particulier, autre formation validée au préalable, etc.
Ou pas de prérequis*

Il est **préférable mais non obligatoire** d'avoir participé au stage « les forces de croissance cranio-sacrées du nouveau-né et du nourrisson : ostéopathie pédiatrique, partie 1 »

- Nombre de participants maximum

28-30

INSCRIPTION

L'inscription se fait uniquement en ligne sur le site internet de l'Institut d'Ostéopathie de Rennes-Bretagne.

PRÉSENTATION DU / DES INTERVENANT(S)



Diplômes :

Masseur-Kinésithérapeute D.E. (1981)

Ostéopathe DO MROF (1991)

Master Sciences de l'Homme et de la Société (2010)

Diplôme Universitaire de méthodologie de Recherche Clinique (2018)



Ouvrages, Publications :

- 1993 : En collaboration avec Jean-Jacques PAPASSIN, publication de la planche murale : **le clavier ostéopathique** accompagné de son livret explicatif de 28 pages. Publication à compte d'auteur. Traduit en allemand et en anglais.
- 1997 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Approche ostéopathique du traumatisme**, livre paru aux éditions Actes Graphiques. Ouvrage traduit en anglais, allemand, italien, russe.
- 2004 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Manipulations des nerfs périphériques**, livre paru aux éditions Elsevier. Ouvrage traduit en anglais, allemand italien et espagnol.
- 2005 : **Diagnostic ostéopathique général**, livre paru aux éditions Elsevier. Ouvrage traduit en allemand, en anglais et en espagnol.
- 2006 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Manipulations des nerfs crâniens**, livre paru aux éditions Elsevier. Ouvrage traduit en anglais, allemand, italien et espagnol.
- 2009 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Manipulations vasculaires viscérales**, livre paru aux éditions Elsevier. Ouvrage traduit en anglais et en allemand.
- 2011 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Nouvelle Approche Manipulative : Généralités et Membre supérieur**, livre paru aux éditions Elsevier.
- 2012 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Nouvelle Approche Manipulative : Membre inférieur**, livre paru aux éditions Elsevier.
- 2013 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Manipulations des nerfs périphériques**, 2^e Edition, revue et augmentée, livre paru aux éditions Elsevier.
- 2017 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL, **Nouvelle Approche Manipulative : Arthrosystémique vertébrale et Colonne Cervicale**, livre paru aux éditions Elsevier.
- 2018 : En collaboration avec Jean-Pierre BARRAL et le Dr Xavier Delannoy **Manipulations des disques intervertébraux**, livre paru aux éditions Elsevier-Masson.

Enseignement :

- De 1991 à 2007, chargé de cours d'ostéopathie viscérale, de manipulations urogénitales et de diagnostic ostéopathique au Collège A.T. Still Academy, Lyon, France.
- De 1991 à 1996, chargé successivement des cours d'anatomie humaine, de biomécanique puis d'ostéopathie viscérale à l'Institut Supérieur d'Ostéopathie de Lyon (Sup'Ostéo Lyon), Lyon, France.
- De 1992 à 1994, chargé de cours de biomécanique, d'anatomie viscérale et de mécanique viscérale appliquée à l'ostéopathie à l'Ecole Suisse d'Ostéopathie, Lausanne, Suisse.
- De 1995 à 2000, interventions comme chargé de cours au sein du département d'ostéopathie viscérale au Collège International d'Ostéopathie (CIDO), St Etienne, France.
- De 1991 à 2002, intervenant au Centre Ostéopathique du Québec, Montréal, Canada.
- De 1991 à 1998, intervenant au collège Nederland Academy Vor Osteopathy (NAO), Arnhem, Neederland.
- De 1991 à 2005, intervenant au collège Still Academy Deutschland, Münster, Deutschland.
- Depuis 1998, intervenant en cours de post-gradué aux USA pour Upledger Institute, puis pour IAHE (International Alliance of Healthcare Educators) West Palm Beach, Floride, USA.
- Depuis 1998, intervenant dans de nombreuses formations post-graduées en France et à l'Etranger (Suisse, Hong-Kong, Japon, Pays-Bas, Danemark, Pays Bas, Australie, Nouvelle-Zélande, Canada...).

CONFÉRENCES :

- La dynamique neuro-méningée.** Tribune de l'Académie d'Ostéopathie, Bagnolet [France], octobre 2001.
- Interactions entre la base du crâne et la dynamique neuro-méningée.** Symposium d'Ostéopathie, Toulouse [France], mars 2002.
- Effets des manipulations ostéopathiques sur l'encéphale.** Etude clinique réalisée avec contrôle par TEM cérébrale (Tomographie par Emission Monophotonique) à Los Angeles en 2003 et 2004. 1^o Symposium d'Ostéopathie : « Nos racines, notre futur », Kos [Grèce], mai 2005.
- Les douleurs thoraciques : approche transdisciplinaire.** AIOG, Grenoble [France], décembre

2011.

La connaissance ostéopathique. Convention du Registre des Ostéopathes de France : « 140 ans d'Ostéopathie ». Lyon, 18 Octobre 2014

Arthrosystemic concept. International Osteopathic Congress : Fascial Crossroads. Rome [Italie], 21 octobre 2017.

Systemic Considerations about the Structures of Movement. Second International Fascial Connection Congress. Buenos Aires [Argentine], 7 Novembre 2019.

SYNOPSIS ET OBJECTIF GÉNÉRAL DE LA FORMATION

Ce séminaire est la suite de celui consacré aux forces de croissance du neurocrâne et de leurs contreparties neuroméningées cranio-sacrées. Il poursuit la séquence de croissance crânienne et aborde la réorientation des forces de croissance du secteur crânio-facial, chez l'enfant et l'adolescent.

Les forces de croissance du crâne viscéral s'appuient sur celles du crâne cérébral, au travers de la base du crâne. Cependant, la croissance de la face possède une dynamique propre, avec une activité suturale différente de celle du neurocrâne.

Lors du premier cours, nous avons vu que si la liberté suturale était une condition indispensable à une croissance harmonieuse du neurocrâne, elle n'était en rien suffisante. Il en est de même au niveau du viscérocrâne : le jeu sutural ne doit pas être confondu avec les forces de croissance elles-mêmes. Bien qu'étant une actrice de premier plan, une suture ne constitue pas un moteur de la croissance.

Nous verrons où se situent les forces motrices et comment elles coopèrent au niveau des différentes composantes de la face. Par exemple, certains aspects trophiques liés aux nerfs crâniens et aux forces vasculaires jouent un rôle primordial dans la croissance crânofaciale. Toute fixation neurale ou toute contrainte vasculaire constituent de possibles entraves à une croissance correcte du massif facial ou de la mandibule.

En cas de perturbation de ces différents mécanismes, un déséquilibre de croissance s'installe durablement. Outre de possibles conséquences esthétiques, comme une asymétrie, il peut aussi être à l'origine de divers symptômes : troubles de la convergence oculaire, inflammations ou allergies rhino-pharyngées, otites, rhinites, angines, dyspraxies, troubles occlusaux, bruxisme... Un traitement ostéopathique appuyé sur la dynamique de croissance reste essentiel pour résoudre les cas difficiles et stabiliser les résultats.

CONTEXTE PROFESSIONNEL

La détection et le traitement d'un déséquilibre de croissance chez le jeune enfant demande des connaissances et de la méthode. La libération des forces de croissance requiert aussi précision et douceur.

Ce séminaire a une perspective opérationnelle de recherche d'efficacité. Par les données théoriques et les techniques enseignées, il vous sera d'une grande aide dans votre pratique clinique quotidienne. Il vous permettra d'améliorer votre diagnostic et vos choix thérapeutiques. Il vous guidera aussi dans le cadre d'une prise en charge pluridisciplinaire de l'enfant ou pour les conseils à donner au patient ou à ses parents.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

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

Date	Horaires (à minima par demi- journées)	Objectif pédagogique	Contenu / Programme	Moyens et méthodes pédagogiques <i>(exemples : cours magistral, TD de pratique, débat, classe inversée, mise en situation, jeu de rôle, etc)</i>	Nom du / des intervenant(s)
Jour 1 11/06/25	9h-9h30	Recueil des attentes des stagiaires concernant la formation		Tour de table	Alain Croibier
Jour 1 11/06/25	9h30- 10h00	Evaluation des acquis		Questionnaire nominatif (qui sera rendu à l'IO-RB en fin de formation)	Alain Croibier
Jour 1 11/06/25	10h00- 12h30	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.	<p><u>Généralités sur la croissance du splanchnocrâne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ; <p><u>Forces de croissance de la région orbitaire</u> Théorie :</p>	Cours théorique, démonstrations techniques et pratique par les participants	Alain Croibier

			<ul style="list-style-type: none"> • Les forces de croissance de l'orbite ; • Les directions de croissance de l'orbite ; • Place de la croissance ethmoïdale ; • Perturbations de croissance <p>Pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 zygomatofacial et zygomatotemporal (V2) : expansion latérale de l'orbite. 		
Jour 1 11/06/25	14h00- 17h30	Acquérir un mode d'évaluation précis et des techniques adaptées prenant en compte les forces de croissance de l'enfant et de l'adolescent ;	<p><u>Forces de croissance du massif facial supérieur (début)</u></p> <p>Théorie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolution des piliers et des caissons de la face ; • Septum voméro-ethmoïdal ; 	Cours théorique, démonstrations techniques et pratique par les participants	Alain Croibier

			<ul style="list-style-type: none"> • 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 12/06/25	09h00- 12h30	Acquérir un mode d'évaluation précis et des techniques adaptées prenant en compte les forces de croissance de l'enfant et de l'adolescent ;	<p><u>Forces de croissance du massif facial supérieur (fin)</u></p> <p>Pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Cours théorique, démonstrations techniques et pratique par les participants	Alain Croibier

Jour 2 12/06/25	14h00- 17h30	Prendre en charge les pathologies fonctionnelles de l'enfant et prévenir leurs récurrences en s'appuyant sur ces forces internes ;	<p><u>Forces de croissance du massif facial inférieur (début)</u> Théorie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les forces de croissance du massif facial inférieur ; • Mandibule neurale ; • Mandibule viscérale ; • Rôles de la langue, équilibration des fonctions linguales ; • Les liens avec la croissance des viscères du cou : ensemble mandibulo-linguo-hyoidien. • Perturbations de croissance 	Cours théorique, démonstrations techniques et pratique par les participants	Alain Croibier
Jour 3 13/06/25	09h00- 12h30	Prendre en charge les pathologies fonctionnelles de l'enfant et prévenir leurs récurrences en s'appuyant sur ces forces internes ;	<p><u>Forces de croissance du massif facial inférieur (fin)</u> Pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nerf mandibulaire : nerf auriculo-temporal, nerf alvéolaire inférieur, nerf lingual ; • Plancher buccal, raphé médian sous-mentonnier, septum linguae ; • Nerf hypoglosse (XII) ; • Artère linguale • Pharynx. 	Cours théorique, démonstrations techniques et pratique par les participants	Alain Croibier
Jour 3 13/06/25	14h00- 17h00	Connaitre l'organisation spatio-temporelle de la croissance	<p><u>Forces de croissance des secteurs alvéolo-dentaires et occlusion</u> Théorie :</p>	Cours théorique, démonstrations	Alain Croibier

		<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Croissance alvéolo dentaire ; • Tiroirs de la face ; • Eruptions dentaires ; • Repères utiles du calendrier dentaire ; • Dents incluses, retards dentaires. <p>Pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluation de l'os alvéolaire et des arcs dentaires ; • Travail des pédicules alvéolaires : nerfs et artères alvéolaires. <p>Conclusion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perspectives cliniques ; • Synthèse. 	techniques et pratique par les participants	
Jour 3 13/06/25	17h00- 17h15	Evaluation des acquis de fin de formation		Questionnaire nominatif (qui sera rendu à l'IO-RB en fin de formation)	Alain Croibier
Jour 3 13/06/25	17h15- 17h30	Satisfaction des participants		Questionnaire individuel anonyme (qui sera rendu à l'IO-RB en fin de formation)	Alain Croibier

Contenu Théorique :

Les rappels théoriques se limiteront strictement 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 crânofaciale.
- Etude des spécificités des différents secteurs de croissance faciale :
 1. Secteur orbitaire,
 2. Secteur sagittal médian
 3. Secteur cranio-facial latéral

4. Secteur linguo-mandibulo-hyovertébral
5. Secteur alvéolo dentaire

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

Contenu 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



INFORMATIONS PRATIQUES

- Type de formation : qualifiante
- Durée de la formation en nombre de journées : 3 jours
- Dates de la formation : mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 juin 2025
- Horaires de la formation : 9h00-12h30 et 14h-17h30 les trois jours
- Lieu de la formation :

Institut d'Ostéopathie de Rennes-Bretagne
Campus Ker-Lann - 50 Rue Blaise Pascal
35 170 Bruz

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite (PMR). En cas de situation de handicap, veuillez nous consulter pour étudier avec notre référent handicap la faisabilité et l'adaptation de l'action de formation.

COÛT DE LA FORMATION

700€ TTC (frais de réservation de 200€ TTC non remboursables + frais de stages de 500€ TTC remboursables jusqu'à deux semaines avant la date de début de la formation). Possibilité de prise en charge par votre organisme financeur. L'IO-RB est enregistré sous le n°53350889435 auprès du Préfet de Région. Les frais de repas, de déplacement et d'hébergement sont à la charge du stagiaire.

Il n'existe pas de tarif spécial pour les membres ALUMNI IO-RENNES.

DISPOSITIF DE SUIVI DU PROGRAMME ET D'APPRECIATION DES RESULTATS

Feuille d'émargement - Evaluation des acquis des stagiaires avant le début du stage et à l'issue de la formation – Analyse des informations obtenues - Remise d'une attestation de fin de formation.

Précision : Le questionnaire d'évaluation des acquis est rédigé par le(s) formateur(s). Il donne lieu à une note, permettant d'évaluer de façon opposable l'acquisition des connaissances attendues.

Suivez l'actualité

de l'Institut d'Ostéopathie de Rennes-Bretagne

   www.osteo-rennes.fr