



Dr Arash ZARRINPOUR

Aligneurs orthodontiques : fondamentaux  
technologies et applications cliniques



Dr Arash ZARRINPOUR

# Aligneurs orthodontiques : fondamentaux, technologies et applications cliniques quotidienne

En France et dans le monde, 75% des patients adultes auraient besoin d'un traitement orthodontique. Ceci pour des raisons de malocclusion, troubles articulaires, d'alignement esthétique ou de préparation pré prothétique ou pré implantaire multidisciplinaire.

La nécessité de port d'appareillages lourds, disgracieux, douloureux et peu hygiéniques a toujours été un frein décisionnel pour les patients adolescents et adultes. Mais avec l'apparition de l'orthodontie par aligneurs, discrète et quasi invisible, la demande a connu une croissance phénoménale. Il faut ajouter à cela des raisons socio culturelles où la beauté du sourire et l'apparence physique ont pris une importance considérable. Il y a aujourd'hui un véritable engouement pour les aligneurs qui ont une très forte présence médiatique, et dans les réseaux sociaux. De plus en plus de cabinets doivent désormais répondre à cette demande exprimée par leurs patients au risque de les voir aller ailleurs. Or, l'orthodontie par aligneurs a la particularité d'être grandement assistée par l'informatique et la robotique. Ainsi les cabinets d'omnipratique ont accès à une technique quasiment opérateur non dépendante, ce qui est très nouveaux. Les omnipraticiens peuvent donc introduire assez rapidement cette activité dans leur pratique quotidienne et proposer des traitements orthodontiques dans de très nombreux cas, dans la limite de leur compétence.

La prise en charge des demandes et besoins orthodontiques permettent aux chirurgiens- dentistes de mieux préparer de nombreux traitements et les rendre plus pérennes, de rendre un meilleur service à leur patientèle et répondre à leur demande, tout en diversifiant leur activité quotidienne. Comme pour toute autre activité du cabinet (parodontie, implantologie, endodontie etc...) les praticiens pourront prendre en charge un large pourcentage des traitements de leurs patients, et adresser aux spécialistes les cas complexes débordants de leur compétence d'omnipraticien.

## Les objectifs pédagogiques

- Mettre à jour ses connaissances fondamentales sur les diagnostics et traitements des malocclusions
- Connaître les enjeux thérapeutiques et les niveaux de difficulté
- Découvrir le mode de fonctionnement des aligneurs
- Comprendre l'organisation et la gestion de l'équipe traitante dans le cadre des traitements par Aligneurs
- Savoir faire les enregistrements pour soumettre un cas, l'utilisation informatique et la prescription en ligne
- Comprendre la bio mécanique des mouvements orthodontiques par aligneurs
- Manipuler les logiciels de setup et plans de traitements numériques
- Apprendre les gestes cliniques associés, le collage des attachements et le stripping



FORMATION  
CONTINUE

N°ACTION	DURÉE	OBLIGATION TRIENNALE	TYPE D'ACTION
PI : 91052525238	14 heures	OUI	FC + EPP
FC : 91052425186	8 heures	NON	FC

## Le programme pour maîtriser les aligneurs orthodontiques (2x3 heures EPP + 8 heures formation continue)

### Évaluation initiale des connaissances

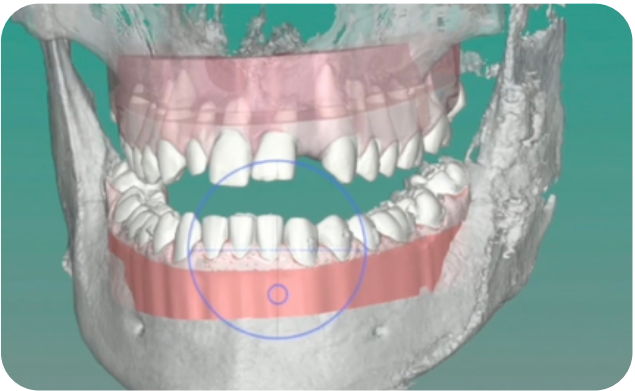
#### Évaluation des pratiques professionnelles - 1er tour d'audit (3 heures)

- Introduction (10 min)
- Introduction à l'orthodontie par aligneurs (90 min)
  - Historique
  - Bases fondamentales et descriptif du protocole
- Occlusion et malocclusion (100 min)
  - Occlusion et malocclusion
  - Le diagnostic 3D les 6 mouvements et 3 axes :
    - le sens transversal
    - Le sens vertical
    - Le sens sagittal
- Biomécanique et métabolisme osseux (75 min)
  - Biologie et métabolisme osseux
  - Biomécanique des mouvements dentaires en orthodontie par aligneurs

- Enregistrements et soumission des cas (80 min)
  - Les moyens d'enregistrement
  - Gestion des datas et mise en ligne
- Plan de traitement et étude des cas (50 min)
  - Découverte des logiciels de setup numériques
  - Vérification et validation du plan de traitement
  - Le temps opératoire
- Installation des taquets et du stripping (60 min)
  - Les attachements en orthodontie par aligneurs
  - La réduction interproximale (RIP)
- Cas cliniques (46 min)
  - Orthodontie et traitements multidisciplinaires
  - Traitements simples et modérés
- Conclusion (10 min)

### Questionnaire final d'avis sur la formation

#### Évaluation des pratiques professionnelles - 2ème tour d'audit (3 heures)



Cliquez ici pour vous inscrire





Dr Arash ZARRINPOUR

**Aligneurs orthodontiques : fondamentaux**  
technologies et applications cliniques



Dr Arash ZARRINPOUR

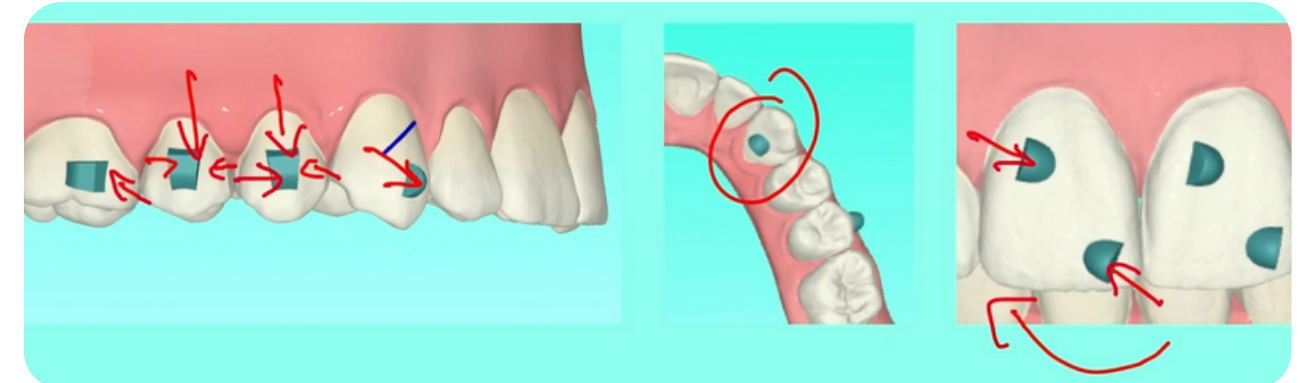
## Votre conférencier



### Dr Arash ZARRINPOUR

Le Dr Zarrinpour a consacré sa carrière dès le début à la recherche et le développement en dentisterie numérique dédiée à l'orthodontie en particulier, à la biologie buccale et au système osseux, et aux troubles mandibulo-craniens et posturaux. Ancien assistant des Universités et chef de clinique du service d'orthodontie, ancien chercheur au pôle CNRS-Biomolécule à l'université de Reims. Il a quitté le service publique pour se consacrer à sa carrière dans le privé à partir de 2001. Concepteur et formateur du système d'Orthodontie par aligneurs BIOTECH DENTAL SMILERS qu'il représente aujourd'hui sur le plan international, le Dr Zarrinpour a traité près de 3000 patients avec des aligneurs orthodontiques. Son expérience dans le domaine est mondialement reconnue. Il est le cofondateur de l'Institut de Formation pour le Potentiel Humain (IFPH).

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)



### Public concerné et matériels nécessaires :

Cette action s'adresse aux chirurgiens-dentistes, diplômés, du débutant au professionnel de santé aguerri. L'accès à la formation nécessite une connexion internet et du matériel informatique tel qu'un ordinateur, tablette ou smartphone.

**Aucun pré-requis nécessaire.**

### Le type d'évaluation pratiqué :

Nous pratiquons à chaque étape de la formation des évaluations :

- Évaluation initiale des connaissances
- Exercices et auto-évaluations, avec correction détaillée après chaque partie.
- Questionnaire final d'évaluation.
- Questionnaire final d'avis sur la formation.

### Informations pratiques

Janvier 2026

Thème : S03-011 - Orthodontie

NACPRO : S0320230140010

Organisme DPC N° 9105

- Formation e-learning, vidéos et contenu accessibles en illimité
- Fiches pratiques téléchargeables et certificat validant
- Éligible DPC, FIFPL et OPCO
- Période pour suivre la formation : 3 mois
- Tarif FIFPL : 400 €

[Cliquez ici pour retrouver toutes les dates de sessions DPC de la formation.](#)