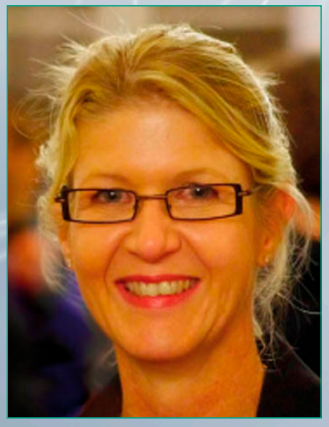
Utilisation raisonnée des alliages à mémoire de forme

- Pr Laurence Jordan
- Dr Christian Demange

Aix en Provence • 15 Juin 2024

Tarif : 420 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

Généralement, l'orthodontiste choisit un arc en « estimant » les forces que celui-ci exercera sur les dents. Le rapport charge/flexion doit être faible et constant afin de respecter les impératifs histologiques et biomécaniques admis par tous actuellement.
La principale particularité de ces alliages à mémoire de forme est de posséder un module d'élasticité qui évolue au cours de la transformation martensitique. C'est à partir de ce constat que les raisonnements classiques qui visent à diminuer la force appliquée sur les dents, en réduisant la section et/ou en augmentant la longueur du fil, sont à considérer autrement. Dès le jour de la pose, le praticien peut utiliser une section carrée ou rectangulaire importante capable d'exprimer les informations contenues dans les attaches tout en générant des forces faibles.
Le contrôle du mouvement des racines dans les trois directions de l'espace devient réalité dès les premières phases du traitement orthodontique