

## Les zircons en prothèse fixée

Dernière mise à jour : 25/04/2025

**Jeudi 09 octobre 2025 | 9h – 17h30**

<b>Organisme de formation :</b>	CDF Formations
<b>Intervenant :</b>	Dr Hervé PLARD
<b>Lieu :</b>	54 rue Ampère – 75017 PARIS
<b>Durée de la formation :</b>	7 heures - 1 jour
<b>Type de formation :</b>	Continue
<b>Format de la formation :</b>	Présentiel
<b>Public visé et prérequis :</b>	Chirurgiens-dentistes, prothésistes dentaires. Aucun prérequis
<b>Tarif chirurgien-dentiste adhérent Les CDF :</b>	390 €
<b>Tarif chirurgien-dentiste non adhérent Les CDF :</b>	470 €
<b>Prise en charge :</b>	FIF-PL / OPCO
<b>Nombre de participants :</b>	Minimum 30 - maximum 70
<b>Contact :</b>	formations@lescdf.fr

### INTRODUCTION

L'avènement du numérique et de la CFAO (conception et fabrication assistée par ordinateur) dans les cabinets et les laboratoires ont permis de développer de nouveaux biomatériaux, pour la réalisation des prothèses fixées parmi lesquelles les zircons. Ces matériaux se sont imposés depuis plusieurs années car ils présentent de nombreux avantages. Il est important de connaître leurs propriétés, leurs intérêts, leurs mises en œuvre dans les laboratoires, afin de pouvoir poser au mieux leurs indications pour les prothèses fixées dento et implanto-portées. Longtemps considéré comme difficile, le collage de la zircone est maintenant bien maîtrisé et protocolisé. Il permet même la réalisation de bridges collés cantilevers antérieurs de manière fiable. Il est aussi important de connaître les caractéristiques des vitrocéramiques renforcées au disilicate de lithium et du céramo-métal, afin de pouvoir faire des choix éclairés en fonction de la situation clinique rencontrée.

### OBJECTIFS

- ✓ Connaître l'historique, les intérêts et les propriétés des différentes zircons.
- ✓ Connaître la mise en œuvre au laboratoire de prothèse de ces céramiques.
- ✓ Connaître les indications en prothèse fixée dento-portée.
- ✓ Savoir préparer les supports et assembler les prothèses.
- ✓ Savoir choisir entre une prothèse monolithique ou stratifiée.
- ✓ Connaître les indications en prothèse fixée implanto-portée.
- ✓ Savoir choisir les piliers implantaires.
- ✓ Savoir indiquer le bridge cantilever collé antérieur et connaître son assemblage par collage.
- ✓ Connaître les autres matériaux (disilicate de lithium et céramo-métal).
- ✓ Savoir choisir le meilleur biomatériau en fonction de la situation clinique.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- Pédagogie active intégrant : Quiz interactif à chaque séquence, échanges et analyse de pratiques.
- Supports : diaporama d'animation, pré- et post-tests de connaissance.
- Livret pédagogique reprenant l'ensemble du contenu de la formation, remis à chaque participant.

**PROGRAMME & DÉROULÉ**

Accueil des participants à partir de 8h45

9h	Présentation de la journée, du programme
9h15 – 10h15	<b>Les bases fondamentales</b> L'historique, les intérêts et les propriétés des différentes zircons : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Définition de la zircone</li><li>➤ Historique</li><li>➤ Exploitation industrielle</li><li>➤ Les différentes zircons</li><li>➤ La cristallographie</li><li>➤ Les propriétés</li></ul>
10h15 – 11h	<b>Les zircons au laboratoire de prothèse</b> La mise en œuvre au laboratoire prothèse : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ La CFAO des zircons (Conception et Fabrication Assisté par Ordinateur)</li><li>➤ Sinterisation</li><li>➤ Maquillage</li><li>➤ Stratification</li></ul>
11h – 11h15	Pause
11h15 – 12h45	<b>Les zircons en clinique - prothèses dento-portées</b> Les indications en prothèse fixée dento-portée : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Quelles zircons pour quelle indication, couronne antérieure ou postérieure, bridge antérieur ou postérieur, nombre d'éléments ?</li></ul> Comment préparer les supports et comment assembler les prothèses ? <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Méthodes et types de préparations périphériques</li><li>➤ Rappels sur les ciments et les colles</li><li>➤ Comment mettre en œuvre les ciments et les colles</li></ul> Choisir entre une prothèse monolithique ou stratifiée. <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Intérêts et limitations des prothèses stratifiées</li><li>➤ Intérêts et limitations des prothèses monolithiques</li></ul>
12h45 – 13h45	Déjeuner
13h45 – 14h45	<b>Les zircons en clinique - prothèses implanto-portées</b> Les indications en prothèse fixée implanto-portée : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Comment concevoir les prothèses sur implants en zircone, couronne unitaire, bridge</li><li>➤ Scellée ou transvissée</li><li>➤ Les embases en titane : intérêts, préfabriquées ou sur mesure</li></ul>

Choisir les piliers implantaires :

- Choisir entre prothèses monolithiques et stratifiées

14h45 – 15h45

### **Les zircons en clinique - prothèses collées antérieures**

Le bridge cantilever collé antérieur et son assemblage par collage :

- Indications et contre-indications des bridges cantilever collés
- Choisir la zircone à utiliser

15h45 – 16h

Pause

16h – 16h30

- Comprendre et savoir mettre en œuvre le collage de la zircone

16h30 – 17h

### **Les zircons en clinique - autres matériaux en prothèse fixée**

- Les autres matériaux (disilicate de lithium et céramo-métal).

17h – 17h30

Synthèse, questions ouvertes, conclusion

## **MÉTHODES D'ÉVALUATION**

Nous avons mis en place des méthodes d'évaluation efficaces et adaptées pour mesurer les progrès réalisés tout au long de la formation et assurer la satisfaction des participants. Voici les méthodes d'évaluation améliorées :

- Test d'auto-positionnement : Avant la formation, les participants réaliseront un test d'auto-positionnement pour évaluer leur niveau de connaissance sur le sujet. Cela permettra d'adapter le contenu de la formation aux besoins spécifiques des participants et d'assurer un apprentissage optimal.
- Questionnaire d'évaluation post formation : À la fin de la formation, les participants rempliront un questionnaire d'évaluation pour mesurer leurs acquis immédiats et identifier les points à améliorer. Les réponses fourniront des informations précieuses pour ajuster et perfectionner les futurs programmes de formation.
- Questionnaire de satisfaction : Enfin, les participants seront invités à remplir un questionnaire de satisfaction pour recueillir leurs impressions sur la qualité et la pertinence de la formation. Les retours permettront d'améliorer continuellement nos formations et de répondre au mieux aux attentes des participants.

Ces méthodes d'évaluation combinées offrent une approche complète pour évaluer les progrès des participants, assurer leur satisfaction et garantir l'efficacité de la formation.

## **MODALITÉS D'INSCRIPTION & DÉLAIS D'ACCÈS**

1 : Inscription et règlement en ligne, via la page de la formation sur notre site.

2 : Une confirmation d'inscription vous est envoyée par courriel à réception du formulaire complété et du règlement.

3 : 15 jours avant la formation, vous recevrez par courriel votre convocation avec tous les éléments pour participer à la session.

4 : Vous recevrez sous 7 jours après vos attestations de présence et de règlement.

- *Délai d'accès : les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 30 jours avant le début de la formation, en fonction des places disponibles. Pour plus d'informations sur les délais des sessions indiquées « complet », merci de nous contacter.*
- *Pour les conditions d'annulation, vous référer aux Conditions Générales de Vente, téléchargeables sur notre site.*

#### **FINANCEMENT & PRISE EN CHARGE**

##### **Pour les praticiens libéraux > FIF-PL :**

Dossier de prise en charge à réaliser sur l'espace personnel FIF-PL [fifpl.fr](http://fifpl.fr) au maximum 10 jours après le début de la formation.

- Les frais pédagogiques sont à nous régler. Le FIF-PL vous verse le financement à l'issue de la formation, sur présentation de l'attestation de présence et de règlement qui vous sera remise.

\*Formation susceptible d'être prise en charge

##### **Pour les praticiens salariés > OPCO-EP : selon barème annuel, renseignements sur [www.opcoep.fr](http://www.opcoep.fr)**

- Informations utiles :
  - NDA de CDF Formations : 11 75 43379 75
  - Lieu : Organisme de formation
  - Modalité d'exécution : présentiel
  - Intitulé du stage : Les zircons en prothèse fixée
  - Dates de début et de fin : du 09/10/2025 à 9h au 09/10/2025 à 17h30
  - Durée en heures par stagiaire : 7 heures
  - Durée en jours par stagiaire : 1 jour
  - *Le montant HT est égal au montant TTC*
  - Vous aurez également besoin de la convention de formation, téléchargeable sur notre site, ainsi que de ce programme.
- Dans le cadre d'un financement DPC, FIF-PL ou OPCO-EP, n'hésitez pas à nous contacter afin que l'on vous accompagne dans vos démarches de prise en charge.
- *Notre tutoriel est disponible en téléchargement sur notre site ; il vous aidera à finaliser vos démarches auprès des organismes financeurs.*

#### **CDF FORMATIONS, DES FORMATIONS PENSÉES POUR TOUS !**

Nous sommes à votre écoute, si vous êtes en situation de handicap, contactez notre Référent Handicap : [formations@lescdf.fr](mailto:formations@lescdf.fr).