



545, Avenue du Pr Jean-Louis Viala  
34193 Montpellier Cedex 5  
michel.fages@umontpellier.fr  
jean-cedric.durand@umontpellier.fr

[WWW.ODONTOLOGIE.EDU.UMONTPELLIER.FR](http://WWW.ODONTOLOGIE.EDU.UMONTPELLIER.FR)

## PROGRAMME 2019

### Date des sessions

Session 1	Session 2	Session 3	Session 4	Session 5	Session 6
Montpellier	Montpellier	Montpellier	St. Jorioz	Montpellier	Montpellier
janvier	février	mars	avril	mai	juin
17-18	14-15	21-22	24-25-26	23-24	12-13-14

### **JANVIER (17-18) - SESSION 1 : FONDAMENTAUX - PREMIÈRES PRISES EN MAIN DE CAMÉRAS INTRA-ORALES**

*Objectif : Poser les bases de la CFAO. Initier les participants à la CFAO directe et semi-directe par la démonstration et une prise en main rapide de matériels.*

#### Journée 1 Théorie

Horaires	Titre	Intervenants
9h	Accueil – Présentation - Programme	M.Fages/J-C Durand
9h 15	CFAO Semi-directe	Dr G.Duminil Dr J.Raynal
10h15	Pause	
10h 30	CFAO Directe	
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h	CFAO Directe en direct	Dr J.Raynal Dr M.Fages Dr J-C Durand
17h 30	Questions réponses	

#### Journée 2 Présentation et prise en main de 4 systèmes de CFAO.

#### **Présentation + Manipulation Groupes I-II, III-IV, V en alternance (5 groupes de 4)**

Horaires	Titre	Intervenants
9h	Choisir sa caméra, « sa » CFAO	Dr J-C. Durand
10h-13h	<b>Itéro ?</b> / Condor Scann / Medit 500	Industriels Drs Fages - Durand
<b>13h Pause repas</b>		
14h- 17h	DWIO / GC	Industriels Drs Fages - Durand
17h 00	Questions réponses	

**FEVRIER (14-15) -SESSION 2: PRÉPARATIONS-RESTAURATIONS  
TOUT CÉRAMIQUE ET CFAO**

*Objectif : Définir les différents types de préparations pour optimiser la CFAO  
- Développer le principe des PAG - Réaliser par cette méthodologie diverses préparations sur modèles et têtes fantômes : 1 coiffe complète, une préparation cavitaire, une endocouronne, une endo V prep, une V prep, une facette.*

Journée 1 Théorie : Les préparations adaptées à la CFAO et au tout céramique.

Horaires	Titre	Intervenants
9h	CFAO et nouveaux paradigmes	Dr J. Raynal
10h15	Pause	
10h 30	CFAO et préparations	
<b>12h 00 Pause repas</b>		Drs M. Fages J. Raynal J-C. Durand
14h	Les préparations CFAO conscientes	
15h 15	Pause	
15h30	V preps, Endocouronnes, Endo V preps	
17h 00	Fin du cours - Questions réponses	

Journée 2 Pratique : TP Préparations sur fantômes

Horaires	Titre	Intervenants
9h	Préparations coiffe complète	Drs J. Raynal B. Bennisar M. Fages JC. Durand
10h15	Pause	
10h 30	Préparations V preps prémolaires	
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h	Préparations endocouronnes (1), facette (1)	
15h 00	Pause	
15h 45	Préparations V prep molaire, endo Vprep (1)	
17h 00	Fin du TP- Questions réponses	

**MARS (21-22) - SESSION 3 : EMPREINTES OPTIQUES : BASES FONDAMENTALES ET PRISES EN MAINS DE 2 SYSTÈMES CFAO (Carestream, Trios/Lyra)**

*Objectif : Savoir faire le choix du bon matériau de reconstruction. Comprendre et maîtriser l’empreinte optique - Réaliser les empreintes optiques et valider par CAO et FAO les préparations faites lors de la session précédente avec deux systèmes différents. Un jour de théorie, 1 jours de TP.*

Journée 1 Théorie: Les traitements à minima - Les matériaux en CFAO  
Directe-Les empreintes optiques

Horaires	Empreintes optiques	Intervenants
9h	Matériaux et CFAO Directe	Dr B. Jacquot
10h15 pause		
10h 30		
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h	Les empreintes optiques. Bases fondamentales	O. Subsol
15h	Empreintes optiques mythes et réalités	Dr M. Ducret
15h 45	Empreintes optiques	Dr O. Landwerlin
17h 15	Questions réponses	

Journée 2 Pratique : Prises d’empreintes et CAO sur systèmes Trios et Carestream (2 groupes de 10 en alternance)

Horaires	Empreintes optiques/CAO	Intervenants
Groupe I/II en alternance entre matin et après-midi		
9h	CAO /FAO système I	Industriels Dr. M. Fages Dr. J.C. Durand
10h15	Pause	
10h 30	CAO/FAO système I	
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h	CAO/FAO système II	Industriels Dr. J.C. Durand Dr. M.Fages
15h 15	Pause	
15h30	CAO/FAO système II	
17h 00	Questions réponses	

**AVRIL (24-25-26) - SESSION 4 : CFAO, MATÉRIAUX, ESTHÉTIQUE ET MISE EN OEUVRE (St Jorioz IVOCLAR)**

*Objectif : Savoir choisir et optimiser les matériaux destinés à la C.F.A.O Maitriser l'esthétique et collage. Alternance Conférences et T.P.*

Journée 1 Conférence : 14h-17h

**Dr Olivier Etienne** : Esthétique et adhésion appliquées aux reconstructions C.F.A.O.

Journée 2 Travaux Pratiques de Maquillage et Collage

Horaires	Titre	Intervenants
9h 12h 00	Conférences : Les restaurations céramo-céramiques : le tout céramique, le collage	Y. Ciers Dr Ch. Taleb
14h 17h 00	TP : Atelier Assemblage adhésif	

Journée 3 Pratique : Maquillage - Assemblage

Horaires	Titre	Intervenants
9h 12h 00	TP : Atelier Maquillage	Y. Ciers Dr Ch. Taleb
14h 16h 30	Présentation CFAO, Usinage, Prothèses amovibles. Nouveautés en CFAO	

**MAI (23-24)- SESSION 5 :PRISES EN MAIN DE DEUX SYSTÈMES CFAO (Cerec, Planméca), IMPRESSION 3D, IMAGERIE ET CFAO.**

*Objectif: Valider les connaissances acquises par la pratique par l'utilisation des systèmes Cerec et Planméca. Atelier maquillage Vita .Imagerie et CFAO.*

Journée 1 Pratique. : Prises d'empreintes CAO et usinage sur systèmes Cerec et Planméca (2 groupes de 10 en alternance)

Horaires	Titre	Intervenants
9h-12h	Prise en main du système Cerec Omnicam Empreintes optiques/CAO	Dr B. Bensoussan Industriels
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h-17h	Prise en main du Système Planméca CAO/FAO	Drs M. Fages J-C. Durand Industriels
17h 00	Questions/réponses	

Journée 2 Pratique / Cours et Atelier (2 groupes de 10 en alternance)

Horaires	Titre	Intervenants
9h-12h	Occlusion et CFAO (Modjaw)	Dr. M.Jaisson
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h-17h	Prothèse amovible et CFAO	Pr.E .Nicolas

**JUIN (12-13-14) - SESSION 6 : CFAO ET DISCIPLINES ASSOCIÉES : OCCLUSO-IMPLANTOLOGIE- PROTHÈSE AMOVIBLE. VISITE DE CENTRES DE PRODUCTIONS**

*Objectifs : Faire un point sur l'implantologie, la prothèse amovible et l'occlusion en C.F.A.O.*

*Evaluer les collaborations avec les laboratoires par la rencontre avec des responsables de centres de production.*

**Journée 1 : Implantologie et CFAO**

Horaires	Titre	Intervenants
9h	TP Vita	Industriel
10h15 pause		
10h 30		
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h	CFAO et implantologie	Dr B. Dinahet
15h 15 pause		
15h30		
17h 00	Questions/réponses	

**Journée 2 : Prothèse amovible et CFAO**

Horaires	Titre	Intervenants
9h	Impression 3D	Industriel
10h15		
10h 30		
<b>12h 00 Pause repas</b>		
14h	Imagerie Médicale et CFAO	Industriel
15h 15 pause		
15h30		
17h 00	Questions/réponses	

**Journée 2 : Les laboratoires et les centres de productions :**

Horaires	Titre	Intervenants
9h 11h	DTs Prothèses. CFAO-Frittage laser	A. Bonzom
12h -14h	<b>Repas</b>	P. Bousquet
14h30 17h00	Zir tech Center. CFAO-Usinages	