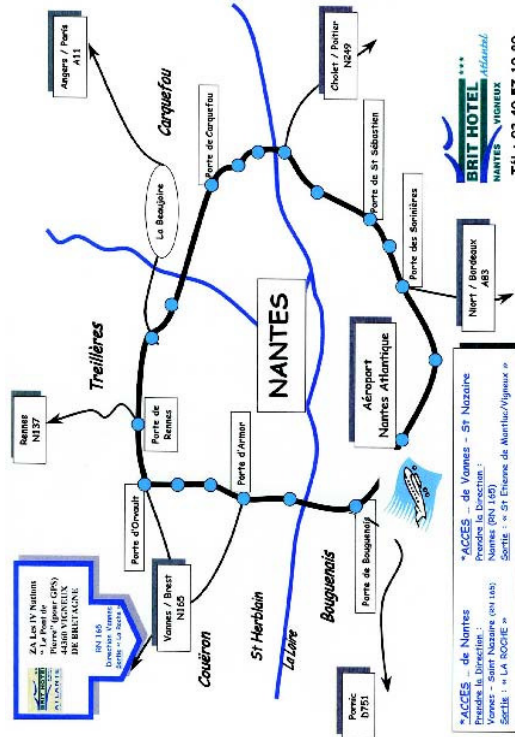




16 rue Beethoven
44300 Nantes
Tél. 02 51 89 02 28
aobo@wanadoo.fr
www.aobo.fr

Brit Hôtel
Les 4 Nations
44360 Vigneux de Bretagne
GPS : le pont de pierre
T. 02 40 57 10 80



L'EMPREINTE OPTIQUE

Les questions incontournables pour le choix d'un système

LE NOUVEAU PARTENARIAT PRATICIEN/PROTHESISTE

DEMONSTRATION EN LIVE

Docteur Christian MOUSSALLY
Monsieur Eric BERGER

JEUDI 9 JUIN 2016
09h00-18h00

Cours susceptible d'être pris en charge par le FIF PL

Brit Hôtel
Vigneux de Bretagne (44)



Dr Christian MOUSSALY

*Membre du groupe SMILE de recherche sur l'esthétique
Chargé d'enseignement à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Paris-
Descartes, département Biomatériaux*



Mr Eric BERGER

Prothésiste dentaire

L'empreinte optique permet au praticien d'enregistrer, au fauteuil et de façon tridimensionnelle, les structures bucco-dentaires grâce à un système optique couplé à un ordinateur. À partir de cette empreinte optique, un logiciel spécifique élabore un maître modèle virtuel permettant de réaliser les étapes de conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO). En **CFAO semi-directe**, le fichier informatique correspondant à l'empreinte optique est envoyé au laboratoire de prothèse via internet. Le prothésiste conçoit alors virtuellement l'élément prothétique : inlay ou onlay, couronne, facette, infrastructure de couronne ou de bridge. Cet élément prothétique peut alors être usiné au laboratoire de prothèse ou dans un centre d'usinage délocalisé. La CFAO connaît un champ d'application en pleine expansion : initialement réservée à la prothèse conjointe unitaire (inlays, onlays, couronnes, facettes), elle est maintenant également utilisée en prothèse plurale (bridges), en prothèse implanto-portée, en orthodontie et pour la planification implantaire. Cette journée permettra de faire le point sur cette technique qui n'est enseignée à l'Université que depuis quelques années, sur son utilisation quotidienne en omnipratique et sur la nouvelle façon de communiquer entre praticiens et prothésistes.

09h00-12h30

► **La CFAO dentaire. Description de la chaîne numérique**

- Les 4 maillons de la chaîne numérique
- Précision et fiabilité de l'empreinte optique
- Limites de l'empreinte optique
- Le flux numérique en CFAO
- Démonstration pratique : prise d'empreintes optiques sur modèle et envoi au laboratoire de prothèse

► **Interactions numériques. Description de la nouvelle façon de communiquer entre praticiens et prothésistes**

- Pré-étude esthétique
- CFAO directe déléguée
- Réalisation au laboratoire avec ou sans modèle physique
- L'articulateur virtuel
- Démonstration pratique : réception et validation du travail par le prothésiste

14h00-18h00

► **Démonstration pratique : les différentes étapes de CFAO**

- Création du modèle de travail par impression 3D
- Intégration d'un photo-portrait du patient
- Modélisation de la restauration
- Articulateur virtuel
- Modélisation de l'infrastructure par réduction homothétique
- Usinage de l'infrastructure

► **Quels matériaux utiliser ?**

- Restaurations monolithiques
- Restaurations stratifiées

► **Démonstration pratique : les différentes étapes de la CFAO**

- Frittage de l'infrastructure
- Stratification
- Finitions

► **Les indications de la CFAO**

- Restaurations unitaires
- Restaurations plurales :
 - « Petits » bridges / Bridges de grande portée
- Restaurations implanto-portées :
 - Unitaires / Plurales
- Prothèse adjointe :
 - Réalisation de châssis de prothèse amovible
 - Réalisation de prothèses complètes
- Orthodontie :
 - Archivage médico-légal
 - Set-up numérique, combinaison avec l'imagerie 3D
 - Réalisations par CFAO d'aligneurs, d'attaches ou d'arcs

► **Débat**

- Quel est l'intérêt de l'empreinte optique dans mon exercice ?
- Avantages et inconvénients de l'empreinte optique ?
- Quel accompagnement lors de l'apprentissage ?
- Quand franchir le pas ?

BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER A
L'AOBO 16 RUE BEETHOVEN 44300 NANTES

Nom :

- Praticien
 Assistante
 Prothésiste

Prénom :

Adresse :

.....
.....
.....

Tel. :

E-mail :

N° ADELI :

▫ S'inscrit à la journée du 9 juin 2016
avec le Dr Ch. Moussally et E. Berger
et joint un chèque de 385 €
(praticien et prothésiste)
et/ou de 150 €
(assistante)
à l'ordre de l'AOBO

Pauses et déjeuner compris

BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER A
L'AOBO 16 RUE BEETHOVEN 44300 NANTES

Nom :

- Praticien
 Assistante
 Prothésiste

Prénom :

Adresse :

.....
.....
.....

Tel. :

E-mail :

N° ADELI :

▫ S'inscrit à la journée du 9 juin 2016
avec le Dr Ch. Moussally et E. Berger
et joint un chèque de 385 €
(praticien et prothésiste)
et/ou de 150 €
(assistante)
à l'ordre de l'AOBO

Pauses et déjeuner compris

BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER A
L'AOBO 16 RUE BEETHOVEN 44300 NANTES

Nom :

- Praticien
 Assistante
 Prothésiste

Prénom :

Adresse :

.....
.....
.....

Tel. :

E-mail :

N° ADELI :

▫ S'inscrit à la journée du 9 juin 2016
avec le Dr Ch. Moussally et E. Berger
et joint un chèque de 385 € (praticien et
prothésiste) et/ou de 150 €
(assistante)
à l'ordre de l'AOBO

Pauses et déjeuner compris