

**D.U de Réhabilitation Orale Numérique (DURON)  
Année 2023-2024**

---

**Programme**

**ATTENTION :**

**Veillez vérifier dès à présent que vous êtes disponible à TOUTES les dates de TOUTES les sessions de la maquette. Aucune absence n'est autorisée.**

Veillez noter que ce DU prévoit également du temps de travail personnel et notamment :

**Sauf précision, tous les cours auront lieux en  
Salle N°206 à la faculté de Odontologie de Lyon (2<sup>ème</sup> étage)**

**Calendrier de la formation**

<b>Session 1 (Présentation du DURON)</b>	<b>21 Novembre 2023</b>
<b>Session 2 (Empreinte optique et CFAO directe)</b>	<b>4-5 Décembre 2023</b>
<b>Session 3 (Conception et communication du projet numérique)</b>	<b>25-26 Janvier 2024</b>
<b>Session 4 (Flux numérique en prothèse amovible)</b>	<b>7-8 Mars 2024</b>
<b>Session 5 (Le flux numérique en implantologie)</b>	<b>11-12 Avril 2024</b>
<b>Session 6 (Environnement et équipe numérique)</b>	<b>23-24 Mai 2024</b>
<b>Session 7 Soutenance du mémoire</b>	<b>14 Juin 2024</b>

## Session 1 : Présentation du DURON

---

- **Présentation du DURON**

Dr Maxime DUCRET – Dr Benjamin EVIEUX

*9h-10h*

Présentation des intervenants et des participants

Présentation du programme

Présentation des modalités de validation du D.U

- **Présentation des tuteurs et choix des sujets**

Dr Maxime DUCRET – Dr Benjamin EVIEUX

*10h -11h*

- **Rétrospectives sur l'évolution de la CFAO et dynamique de changement numérique en odontologie**

Dr Maxime DUCRET – Dr Benjamin EVIEUX

*11h-12h*

## Session 2 : Empreinte optique et CFAO directe

--

### Lundi

- **CM - Les préparations dentaires pour la CFAO en technique directe**  
Pr Michel FAGES  
*08h30-10h30*
- **CM - Empreinte optique, technologies et applications**  
Dr Raphaël RICHERT  
*10h30-12h30*
- **TP Empreinte optique – TP Préparation Assistée par Guidage**  
Pr Maxime DUCRET, Pr Michel FAGES, Dr Benjamin EVIEUX, Dr Raphaël RICHERT  
Industriels : Dentsply – Sirona ; Komet  
*14h – 18h*

### Mardi

---

- **CM Introduction à la Conception Assistée par ordinateur (CAO)**  
Mr. Yann KERLAOUEZO  
*8h30-10h30*
- **CM Introduction à la Fabrication Assisté par ordinateur (FAO)**  
Dr Adrien NAVEAU  
*10h30-12h30*
- **TP CAO-FAO**  
Pr Maxime DUCRET - Dr Benjamin EVIEUX  
Intervenants de nos partenaires industriels  
**Atelier 1 - CAO en collaboration avec Dentsply Sirona (2h)**  
**Atelier 2 - FAO en collaboration avec Sprinray (2h)**  
*14h00 – 18h00*

## Session 3 : Conception et communication du projet numérique

---

### Jeudi

- **CM - La photographie en odontologie**  
Dr Thomas DOUGNAC - GALANT  
*8h30-10h00*
- **TP - La photographie en odontologie**  
Dr Thomas DOUGNAC - GALANT  
*10h00-12h30*
- **CM – La conception numérique du sourire**  
Dr Laurent VENET  
*14h00-15h00*
- **TP - Conception numérique du sourire**  
Dr Laurent VENET  
*15h00-18h00*

### Vendredi

- **CM - Enregistrement numérique des mouvements mandibulaires**  
Dr Maxime JAISSON - Équipe MODJAW  
*8h30-10h00*
- **TP Enregistrement numérique des mouvements mandibulaires**  
Dr Maxime JAISSON - Équipe MODJAW  
*10h00-12h30*

## Session 4 : LE FLUX NUMÉRIQUE EN PROTHÈSE ADJOINTE

### Jeudi

- **CM – Le flux numérique en prothèse amovible complète**

Pr Catherine MILLET – Dr Benjamin EVIEUX

*8h30-12H30*

- **TP – Empreinte Optique en Prothèse Amovible Partielle et Complète**

Pr Catherine MILLET – Mme Cécile BOURRET – Dr François VIRARD

Industriel : Ivoclar Vivadent

*14h00-18h00*

### Vendredi

- **CM – Le flux Numérique en Prothèse Amovible Partielle Métallique ou Résine**

Dr Maxime DUCRET

*8h30 – 9h*

- **CM – Étapes de CAO en Prothèse Amovible Partielle Métallique et en Prothèse Amovible Complète**

Mr. Thomas AVINEN – Mr. Samuel MAURICE

*9h – 10h*

- **TABLE RONDE – Regards croisés Dentistes / Prothésistes sur le Flux Numérique en Prothèse Amovible**

Dr Maxime DUCRET - Mr. Thomas AVINEN – Mr. Samuel MAURICE

*10h – 12h30*

- **Visite des laboratoires de prothèses Bienfait & Chorus Pfeffer**

Dr Maxime DUCRET

*14h-18h*

## Session 5 : Le Flux Numérique en implantologie

### Jeudi

- **CM – Fusion des données numériques, planification implantaire et élaboration d'un guide chirurgical**  
Dr Benjamin FITOUCHI  
*8h30-12h30*
- **TP - Planification implantaire**  
Dr Benjamin FITOUCHI  
Industriels: Global D – Guided Plus – Oskar training  
*14h00-16h00*
- **TP - Conception d'un guide implantaire assisté**  
Dr Benjamin FITOUCHI  
Industriels: Global D – Guided Plus – Oskar training  
*16h00-18h00*

### Vendredi

- **CM – La communication numérique avec le laboratoire de prothèse – Le rôle de l'assistante**  
Dr Benjamin EVIEUX – Mme Lindsay BRUNEAU – Mme Mélilla TABIA  
*8h30-10h00*
- **CM – La réhabilitation globale à l'aide du flux numérique**  
Dr Benjamin EVIEUX  
*10h30-12h30*
- **CM - Empreinte Optique supra-implantaire**  
Dr Antoine GALIBOURG  
*14h00-15h00*
- **TP - Empreinte Optique supra-implantaire**  
Dr Benjamin EVIEUX – Dr Antoine GALIBOURG  
Industriels : Dentsply – Sirona  
*16h00-18h00*

## Session 6 : Environnement et équipe numérique

### Jeudi

- **CM - Planification et Chirurgie assistée par Navigation**  
Dr Laurent VENET - Dr Thibault JACQUES-GAGET  
*8h30-10h*
- **TP - Planification et Chirurgie Assistée par Navigation – Atelier 1 - Système NAVIDENT**  
Dr Thibault JACQUES – GAGET  
Industriel – IPP Pharma  
*10h00-12h30*
- **TP - Planification et Chirurgie Assistée par Navigation – Atelier 2 - Système X GUIDE – Logiciel DTX**  
Dr Laurent VENET avec Société NOBEL BIOCARE  
*10h00-12h30*
- **CM - Responsabilité des données dans l'univers numérique**  
DRS Santé HCL  
*14h00-15h00*
- **CM - Obligations comme fabricant de DMSM**  
Pr Brigitte GROSGOGEAT  
*15h00-16h00*
- **CM - CFAO et biomatériaux**  
Dr Marie GUILLET  
*16h00-17h00*

### Vendredi

- **CM - De la photo au scanner du visage**  
Dr Thomas DOUGNAC - Dr Marie GUILLET  
*8h30-9h15*
- **CM - Intelligence artificielle en Odontologie**  
Dr Maxime DUCRET  
*9h15-10h*
- **TP De la photo au scanner du visage**  
Dr Thomas DOUGNAC – GALANT - Dr Marie GUILLET - Dr Maxime DUCRET et Dr Benjamin EVIEUX

En partenariat avec ASTEM DIGITAL (RAY FACE)

*10h00-12h00h*

- **CM - Imagerie 3D, Segmentation & Matching**

Dr Thomas FORTIN – Dr Raphael RICHERT

*14h00-15h00*

- **TP Imagerie 3D, Segmentation et Matching**

Dr Thomas FORTIN - Dr Raphaël RICHERT

*15h00-18h00*

## Session 7 : Soutenance du mémoire

### Vendredi

- **Soutenance de 1 à 10**

Jury : Pr Maxime DUCRET - Dr Benjamin EVIEUX – Dr Raphaël RICHERT - Mr Yann KERLAOUEZO - Dr Thomas Fortin  
*9h00-12h00*

*Déjeuner organisé sur place (buffet) par le DU*

### **Soutenance de 10 à 20**

Jury : Pr Maxime DUCRET - Dr Benjamin EVIEUX – Dr Raphaël RICHERT - Mr Yann KERLAOUEZO - Dr Thomas Fortin  
*13h30-16h00*

## Mémoire-Portfolio

-Thématique au choix :

- Sujets innovants en CFAO
- Portfolio illustrant l'intégration du numérique dans le quotidien du cabinet

-Format : Portfolio (maximum 20 pages)

-Critères : Recherches personnelles, réflexivité, iconographie, organisation et mise en page,

-Langue : Français

-Forme :

- Fichier PDF unique
- Annexes Vidéos / Sons : à part
- Attention à la taille de l'envoi

-Noté sur 20

- Date limite : 1er juin 2024 par mail à [maxime.ducret@univ-lyon1.fr](mailto:maxime.ducret@univ-lyon1.fr) +  
[docteur.benjamin.evieux@gmail.com](mailto:docteur.benjamin.evieux@gmail.com)