



Plateforme transversale de formation au numérique en odontologie

V. Boitelet *, B. Picart **, D. Carayon ***, J.-C. Durand, *** M. Fages *** (* M.C.A., **MCU-PH, ***PU-PH, Faculté Odontologie Montpellier)

PRÉSENTATION

Créé dans le cadre de la transition numérique en pédagogie, le Hub Center «Espace François Duret» a été inauguré en 2022 à la Faculté d'Odontologie de Montpellier.

Cette salle climatisée comprend 5 îlots équipés chacun de 8 P.C avec écrans escamotables, 4 grands écrans télé suspendus, un rétroprojecteur. Un poste «conférencier» permet de projeter les interventions sur les différents écrans. L'installation permet de travailler en groupe, par îlot ou individuellement. La salle est sonorisée, reliée au Centre de Soins Dentaire du C.H.U pour des retransmissions d'interventions. Il comporte en outre une salle annexe vitrée avec un fauteuil dentaire et une caméra permettant une retransmission d'actes non invasifs sur les écrans de la salle principale.



Les équipements annexes sont: un Modjaw, un scanner de table 3Shape, 10 scanners intra-oraux sans fil Cefla installés sur deux îlots, et différents logiciels : Orthokis, DTX Studio, Modjaw, 3Shape 3D Viewer, 3Shape Ortho System, 3Shape Unite, 3Shape Dental Manager, CS Imaging, Blue Sky Plan 4, Real Guide, MeshMixer, DEXIS IS, Scanflour, PreForm, Simplant Pro, Artec Studio 17 Professional, SMOP, Arakis, LogoSw MyScan Connect, Smile Design... Ils évoluent en fonction des avancées numériques en odontologie.

SOCLE NUMÉRIQUE COMMUN



FORMATION INITIALE PROTHÈSES

Apprentissage des outils numériques

TPs/TDs en DFGSO2, DFGSO3, DFASO1, DFASO2

Prothèse amovible : modélisation, plaques d'occlusion 3D, tracés de châssis, montages des dents. Empreintes optiques.

Prothèses fixées : empreintes optiques, sur modèles pédagogiques. Contrôles des préparations.

Implantologie : planifications implantaires

Occlusodontologie : initiation Modjaw



À partir de la rentrée 2026-27

Tps et TDs pour le parcours **NEO** (Numérique en Odontologie) du Master SNS Sciences et Numérique pour la Santé. Niveau master 1 et master 2) Initiation Logos pour DFASO1



À partir de la rentrée 2027-28

TPs et TDs pour la **Licence Pro pour Prothésistes Dentaires** (actuellement en création).



Hub
Center



FORMATION CONTINUE

DU. Odontologie Numérique : 4 certificats

- prothèse fixée,
- prothèses amovibles,
- Occlusodontie
- implantologie

DUCIP : Implantologie et parodontologie

DU Dentisterie invasive à minima



ÉVÉNEMENTS EXTÉRIEURS

- Location de la salle pour des formations extérieures privées (salle + assistance informatique)
- Location de la salle pour industriels, commerciaux pour formations internes ou formations privées.
- Salle de tests pour logiciels en développement.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

1

ACQUÉRIR



- Empreinte optique
- Manipulation des caméras intra-oraux
- Acquisition avec My Scan



2

PLANIFIER



- Projet prothétique
- Planification implantaire
- Set up virtuel
- Orthodontie
- Occlusion



3

MODÉLISER



- PAP
- PAC
- Guides implantaires
- Guides en parodontologie
- Gouttières en occlusodontie



4

GÉRER LES DONNÉES



- Intégration des flux numériques dans la pratique clinique
- Fusion des données



ATOUTS PÉDAGOGIQUES



Apprentissage pratique et progressif



Visualisation numérique des projets thérapeutiques



Mise en lien entre conception, planification et clinique



Espace de formation partagé pour l'enseignement initial et post-universitaire