

## **Projet pédagogique**

---

### **Unité de production pour les étudiants en odontologie**

PlatiNum a pour vocation de servir d'unité de production par CFAO pour un enseignement pratique par contextualisation clinique.

L'accès à cette plateforme pour les étudiants, sous encadrement, est d'un après-midi par semaine depuis le 1er octobre 2014 et prévu à 2 après-midi par semaine à partir du 1er trimestre 2015.

Les étudiants des différents services viennent avec :

- soit avec leur modèle (coulé à l'hôpital) et qui sera scanné
- soit avec leur empreinte qui sera aussi scannée au 4ème étage de la faculté en collaboration avec le service de biophysique
- soit avec leur fichier STL de l'empreinte optique si leur service est équipé

Le prothésiste de la faculté s'assure de la qualité du modèle en plâtre ou fabrique un modèle (qui servira de présentoir) par stéréolithographie.

La pièce prothétique est produite par CFAO sous le contrôle des encadrants. Un encadrant photographie la pièce et analyse en observation optique l'intégrité de surface de la pièce. Un enseignant d'OCE ou de prothèse valide la sortie de la pièce (contacts proximaux, adaptation marginale, profil d'émergence, anatomie occlusale...etc). L'étudiant assemble la pièce sur son patient à l'hôpital.

### **Plateforme expérimentale pour les étudiants du master STS**

PlatiNum a pour vocation de servir de plateforme expérimentale d'approfondissement des concepts et connaissances de la chaîne numérique CFAO dans le cadre de l'UE CFAO.

L'accès à la plateforme s'effectue, sous encadrement, dans les cadres des activités de travaux pratiques de l'UE CFAO ainsi que dans les cadres des stages de recherche des étudiants de master accueillis à l'URB2i.