

UE libre-monitorat en simulation haptique_mention implantologie

Responsable de l'optionnel : David JOSEPH

Pour 2021-2022 : nombre d'étudiants concernés : 5 étudiants de 4ème année

- Les étudiants intéressés **doivent également s'engager à devenir moniteur pour l'année 2021-2022.**

- **Attention** : même si le nombre de séances peut paraître limité, cet optionnel vous demandera un investissement personnel important. Il faut être véritablement motivé.

Lieu : école de chirurgie et faculté d'odontologie

Jour : Les Lundis après-midi

Durée des séances 1H30

13 séances en présentielles + temps nécessaire pour faire réaliser l'exercice par les étudiants de 3ème et 5ème année

Objectifs :

- Les étudiants, futurs moniteurs 5^e année, se familiarisent à l'implantologie au travers de la simulation haptique et découvrent les autres simulateurs disponibles (Simodont®, Virteasy®, surewash®)
- Le groupe devra au cours de l'année 2021-2022 mettre au point **un exercice d'initiation à l'implantologie** à destination des étudiants de 3ème et 5ème année et le tester en conditions avec l'ensemble des 3ème et 5ème année
- Devenir autonome sur l'utilisation des simulateurs haptiques, être capable d'encadrer et de former d'autres étudiants sur ces outils.

Objet :

- En début d'année, les étudiants-moniteurs suivront une séance d'introduction à la simulation haptique organisée par David Joseph
- Les étudiants devront réaliser des présentations sur les différents thèmes de l'implantologie et de la simulation nécessaires à la réalisation de l'exercice (*Une séance de simulation ; comment ? *Le système Astra, *Le positionnement implantaire *La prothèse scellé VS prothèse scellée* La 3D et planification) Ces présentations seront ensuite intégrées au simulateur.

Contenu :

- **1) Principe de la simulation haptique**
- **2) Le simulateur Virteasy, mise en marche, se positionner, exercices disponibles, découverte de la simulation haptique**
- **3) Une séance de simulation, comment ?**
- **4) Mon premier implant unitaire en simulation haptique**
- **5) Le système Astra**
- **6) Positionnement implantaire**
- **7) La prothèse scellée VS prothèse vissée**

- **8) La 3D et planification**
- **9) Intégration dans le simulateur et validation (Virteasy®)**
- **10) Séance découverte simulation OC/ endo (Simodont®)**
- **11) Séance découverte simulation prothèse (Simodont®)**
- **12) Séance découverte (Surewash®)**
- **13) Validation de l'exercice**
- **14) Test de l'exercice avec les différentes promos**

Validation de l'optionnel :

- Assiduité (tenue d'un registre numérique de présence)
- Travail personnel sur les différents thèmes liés à l'implantologie et la simulation
- Elaboration d'un exercice d'implantologie utilisable dans le simulateur
- Superviser le passage de l'ensemble de la promotion de 3ème et de 5ème année sur l'exercice réalisé et faire une synthèse des résultats obtenus sous forme d'un poster