



<b>INTITULE DE COURS</b> <b>Les grandes fonctions du crâne</b>	<b>Année : 5ème</b> <b>code : A5 - 06</b> <b>OBLIGATOIRE</b>
---	--

**Chef de département :**  
**C. Leclaire D.O.**  
**Enseignant(s) :**  
JC.Filippini D.O.

**ECTS : 7**  
**Nombre d'heure : 112**  
**Décompte**  
**chiffre CM :**  
**chiffre TP : 52**  
**chiffre TD : 60**

**Type :**  
TP  
TD  
**Evaluation:**  
SEMESTRE  
**Langue : Française**  
**Supports de cours : NON**

**Objectifs du cours :**  
Apprendre à l'étudiant à faire des relations de causes à effets pour lui permettre d'établir un diagnostic en vue d'un traitement ou d'une orientation vers un ORL

**Bibliographie :**  
NETTER(anatomie), MARIEB(anatomie,physiologie), SANSON-WRIGHT(Physio-pathologie)

**Contenu du cours :**

**Les fosses nasales:**  
Présentation générale, rappels anatomiques des fosses nasales et de leurs annexes, le système nerveux central, neuro-végétatif et sensoriel, le système artério-veineux, les anastomoses artério-veineuses, les fasciæ céphaliques et périphériques en relation directe et indirecte.  
La physiologie des fosses nasales.  
L'imagerie médicale.  
Les principales pathologies des voies aériennes.

**Le système oculaire:**  
Présentation générale, rappels anatomiques du système osseux, anatomie de l'oeil et de ses fasciæ, les muscles extrinsèques de l'oeil et leur physiologie, vascularisation de l'oeil, innervation générale sensitive et sensorielle.  
Les réflexes oculo-céphalogyres et la physiologie du système oculaire.  
Etude de la vision.  
Notion des principales pathologies de la vision, introduction à la notion de posture.

**Le système manducateur.**  
Anatomie de l'ATM, l'ostéo-architecture du crâne, le système des muscles manducateurs, la vascularisation du système stomatognatique, l'innervation générale et neurovégétative  
Physiologie et cinétique mandibulaire, notions de bases en occlusodontie, orthophonie et orthodontie.

**Le système vestibulo-cochléaire**  
Rappels anatomiques du système osseux, de l'oreille interne, moyenne et externe. Les fasciæ endocrâniens, la vascularisation de l'oreille, l'innervation générale sensitive et sensorielle.  
Physiologie du système vestibulo-cochléaire, étude des sons.  
Les différents vertiges.  
Notions de base et interrelation entre le système vestibulo-cochléaire et l'oeil.