

Année : O4

Unité d'enseignement : UE Libre

Titre de la matière : BIOMECA : biomécanique mandibulaire

Référent : Dr Jean-Philippe RÉ

e-mail : jean-philippe.re@univ-amu.fr

Objectifs de l'enseignement :

- Connaissances essentielles sur les fonctions manducatrices, (approche théorique, pratique et expérimentale)
- Comprendre le comment des équilibres fonctionnels nécessaire à leur accomplissement et/ou à leur rétablissement
- Apprendre à travailler à partir de la lecture d'article
- Apprendre à présenter oralement un compte-rendu de lecture en utilisant un support de présentation
- Renforcer l'intérêt du travail de groupe, développer le sens de la réflexion, de la contradiction
- Conforter la connaissance de l'anglais scientifique

Nombre d'étudiants maximum : 20

Salle : 105 (sauf TP au laboratoire d'anatomie)

Nombre d'heures (total par étudiant) : **61 h 30'**

9 cours : 9 X [(1h discussion + 30' cours magistral) + 5h de préparation (lecture d'articles)] + 1 TP (3h)

Format de l'enseignement : *(Rayer la mention inutile)*

- Cours Magistral
- TP (présence obligatoire)
- ED (présence obligatoire)
- Mixte : Cours Magistral & ED

Deux articles sont attribués à chaque étudiant en début d'année.

Pour chaque thème, tous les étudiants devront lire les deux articles fournis.

Les deux étudiants interrogés devront résumer les articles, chercher par eux-mêmes des informations complémentaires et faire une présentation orale (10') aidée d'un support informatique (par exemple sous PowerPoint).

L'enseignant succède aux trois étudiants en rebondissant sur ce qui aura été dit précédemment pour le développer, ou le contredire, en faisant participer l'ensemble du groupe afin d'introduire une notion de débat.

Mode d'évaluation :

- Contrôle continu
- Examen final (en cas de deuxième session)

Première session : uniquement par contrôle continu

Evaluation écrite par QCM (5 questions) en début de séance sur les articles à lire (et/ou le memento du cours) : soit 10 notes /5 (0, si absence justifiée ou non justifiée)

Évaluation sur les articles à présenter : soit 2 notes / 20 (0, si absence, présentation reportée pour absence justifiée)

Deuxième session : en cas de non validation à la première session

L'étudiant doit présenter, en épreuve écrite (une heure), un article sur une liste de 10 préalablement fournie.

Présenter signifie : résumer l'article, l'expliquer, le critiquer et enrichir l'argumentation par des informations complémentaires préalablement recherchées.

Un dictionnaire (Français / Anglais) est autorisé pendant l'épreuve

Documents pédagogiques mis à disposition des étudiants :

Articles à lire, et mémento de cours sont déposés sur AMeTICE

Liste et coordonnées des enseignants participants

BEZZINA S. : bezzina.sergecharles2@orange.fr

CABON G : gaellecabon1@gmail.com

CAMOIN A. : ariane.camoin@univ-amu.fr

GIRAUDEAU A. : anne.giraudeau@univ-amu.fr

LAN R. : romain.lan@univ-amu.fr

PARFU A. : anne.parfu@univ-amu.fr

RÉ J.-P. : jean-philippe.re@univ-amu.fr

Programme couvert par cet enseignement (champ des évaluations)

- Fonction occlusale : centrage (DVO) et Guidage
- Cinématique mandibulaire, condylographie et simulation
- Cinématique occlusale : le compas occlusal
- Comparaison des articulateurs
- Dissection ATM
- Le bruxisme chez l'enfant
- Occlusion et parodonte
- Mastication : Enregistrements fonctionnels et évolution

Notes et commentaires

Agenda

N° de séance	Dates	Horaires	Items	Intervenants
1	Jeudi 19/09/2019	17h30 – 19h	Fonction occlusale : centrage : la dimension verticale d'occlusion	J.P. RÉ
2	Jeudi 26/09/2019	17h30 – 19h	Fonction occlusale : Guidage	G. CABON
3	Jeudi 03/10/2019	17h30 – 19h	Cinématique mandibulaire	A. PARFU
	Jeudi 10/10/2020	PAS DE COURS JOURNEE JEUNES CHERCHEURS		
4	Jeudi 17/10/2019	17h30 – 19h	Les mouvements condyliens : condylographie	A. GIRAudeau
5	Jeudi 24/10/2019	17h30 – 19h	Simulation de la cinématique mandibulaire	S. BEZZINA
6	Jeudi 31/10/2019	17h30 – 19h	Occlusion et parodonte	J.P. RÉ
7	Jeudi 07/11/2019	17h30 – 19h	Cinématique occlusale : le compas occlusal	A. PARFU
9	Jeudi 14/11/2019	17h30 – 19h	Comparaison des articulateurs	A. PARFU
10	Jeudi 21/11/2019	17h30 – 19h	Le bruxisme chez l'enfant	A. CAMOIN
	A PLANIFIER		Dissection ATM au laboratoire d'anatomie Médecine	J. H. CATHERINE