

5.00 crédits	45.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Liberati Giulia ;Nozaradan Sylvie (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Connaissance de la langue française, bonne représentation tridimensionnelle, anatomie systémique générale, embryologie et anatomie cervico-céphalique (excepté le système nerveux), physiologie générale : potentiel de membrane, potentiel d'action, neurotransmission.
Thèmes abordés	L'enseignement a pour but essentiel : - de fournir à l'étudiant les bases anatomiques, les notions d'embryogenèse et les mécanismes physiologiques qui concernent le système nerveux ; - d'établir les fondements de l'apprentissage d'autres matières du cursus de dentisterie.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : A l'issue de cet enseignement, les étudiants seront capables : - de localiser et de décrire les structures qui constituent le système nerveux central, périphérique crânien et autonome, les organes des sens ainsi que leurs rapports topographiques ; 1 -de comprendre les mécanismes qui régissent le système nerveux et de déterminer les relations avec les autres systèmes ; - de déterminer, au stade de leurs connaissances en Bac 2, les conséquences pathologiques de l'altération des structures anatomiques.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit avec Questions à Choix Multiple (QCM) et/ou Questions à Réponses Courtes (QRC). Le type d'évaluation choisi lors de la 1ère session d'examen peut être soumis à modification au regard du nombre d'étudiant-es inscrit-es à la seconde session.
Méthodes d'enseignement	Cours en auditoire ou en distanciel et peut-être certains travaux pratiques.
Contenu	La neurophysiologie aborde les différentes méthodes utilisées en neurosciences, les systèmes sensoriels et le système moteur. Les structures anatomiques et les mécanismes physiologiques sont décrits en intégration avec la neurophysiologie.
Ressources en ligne	Cours disponible sur Moodle suivant le code cours WDEMENT1211.
Bibliographie	Supports : Traité de référence, syllabus auquel l'étudiant joint les schémas qu'il dessine au cours, feuillets de neuroanatomie (schémas des coupes de l'encéphale intégrés aux présentations PowerPoint, légendes des schémas les plus complexes réalisés au cours, instructions pour les travaux pratiques et les examens), documents PowerPoint dont une partie disponible sur iCampus.
Autres infos	Support : Dias du cours et livre de référence : Dale Purves, George J Augustine, David Fitzpatrick, William Hall, Anthony-Samuel Lamantia, Léonard White. Traducteur : Jean-Marie Coquery, Nicolas Tajeddine, Philippe Gailly. <u>Neurosciences. Dernière édition.</u> De Boeck Supérieur Encadrement : Titulaires
Faculté ou entité en charge:	MDEN

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences dentaires	DENT1BA	5		