

4.00 crédits	30.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Edwards Martin ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>Le cours abordera les thèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La plasticité cérébrale - L'apport des techniques neuroscientifiques pour mieux comprendre les maladies neurologiques - L'apport des techniques neuroscientifiques et autres technologies pour le diagnostic de troubles neuropsychologiques - L'apport des techniques neuroscientifiques et autres technologies pour assister la prise en charge des troubles neuropsychologiques - L'apport des techniques neuroscientifiques et autres technologies pour mesurer l'efficacité d'interventions neuropsychologiques <p>Le domaine cognitif dans lequel ces thèmes seront abordés dépendra de l'expertise de l'enseignant.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Au terme de cette unité d'enseignement, l'étudiant sera capable</p> <ul style="list-style-type: none"> - de compléter son analyse clinique d'un individu par des données issues des neurosciences (A1 et A2). - d'évaluer le bien fondé d'interventions neuropsychologiques sur base des données issues des neurosciences (E2) ¹ - de comprendre les apports et les limites de différentes méthodes neuroscientifiques et technologique dans le diagnostic et la prise en charge de troubles neuropsychologiques (A1, B1, E1, E2) <p>Par ailleurs, le travail écrit permettra de renforcer les compétences de communication d'une réflexion critique sur une problématique (C1 et C2)</p> <p>Enfin, les opportunités d'auto-apprentissage données permettront à l'étudiant d'évaluer et accroître son professionnalisme et ses compétences (F1 et F2)</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Il y a deux évaluations du cours.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La première évaluation est un travail individuel impliquant un rapport détaillé sur l'utilisation des méthodes neuroscientifiques pour améliorer le diagnostic clinique des patients. L'étudiant-e choisira un titre spécifique sur Moodle, et les titres seront étroitement liés au matériel de cours. L'évaluation vaut 50% de la note finale totale. • La deuxième évaluation est un travail de groupe en classe inversée qui implique le développement d'un jeu sérieux dans le but de diagnostiquer et de rééduquer les patients. Les étudiant-es doivent développer un prototype de jeu sérieux, et présenter le jeu sérieux aux autres étudiant-es. L'évaluation vaut 50% de la note finale totale. <p>La note finale sera constituée de 2 évaluations intégrées. La réussite de ces deux évaluations est indispensable pour démontrer les compétences et connaissances définies dans les acquis d'apprentissage de l'unité d'enseignement. La réussite du cours ne peut être obtenue que moyennant la réussite à chacune des activités d'évaluation.</p>
Méthodes d'enseignement	Cours et un exercice de classe inversée
Contenu	<p>Le cours abordera les thèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Méthodes modernes de diagnostic des patients • La contribution des techniques neuroscientifiques pour développer une meilleure compréhension des maladies neurologiques et des troubles neuropsychologiques • L'apport des techniques neuroscientifiques et d'autres technologies pour aider à la réhabilitation des troubles neuropsychologiques. • L'apport des techniques neuroscientifiques et d'autres technologies pour mesurer et prévoir l'efficacité des interventions neuropsychologiques. • Les mécanismes de la plasticité cérébrale

Ressources en ligne	La plate-forme Moodle
Bibliographie	Le cours utilisera des articles scientifiques spécifiques qui sont disponibles à la bibliothèque de l'UCLouvain. The course will use specific scientific articles that are available through the UCLouvain library.
Autres infos	Le cours est donné en anglais. L'évaluation du cours peut être faire en anglais ou en français.
Faculté ou entité en charge:	EPSY

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences psychologiques	PSY2M	4		