

<i>Les UEO sont des unités d'ouverture destinées à des non spécialistes de la discipline enseignée.</i>	<i>Pour toutes les UEO, un minimum de 15 inscrits est nécessaire à l'ouverture de l'UE sur le campus du Mans, à 10 sur le campus de Laval.</i>
<u>UFR ou service</u> : Sciences et techniques	
<u>Intitulé de l'UEO</u> : Connaissance du corps humain	
<u>Description succincte de l'UEO</u> : <i>Sensibilisation à l'organisation et au fonctionnement du corps humain via une présentation simplifiée des grands systèmes : musculo-squelettique, nerveux, cardio-vasculaire, respiratoire et digestif.</i>	
<u>Responsable pédagogique</u> : Sébastien Boyas	<u>UEO déjà existante comme UEL</u> : Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
<u>Semestre(s) d'ouverture</u> : Impair <input type="checkbox"/> Pair <input checked="" type="checkbox"/>	<u>Horaires</u> : cours le jeudi de 16h15 à 18h15 (sauf activités sportives et culturelles réparties sur la semaine)
<u>Restrictions</u> : <input checked="" type="checkbox"/> aucune restriction <input type="checkbox"/> public exclus ; si oui, précisez (<i>ex, tous les L1, les L3 de telle ou telle discipline, etc.</i>) : <input type="checkbox"/> capacité d'accueil ; si oui, précisez : <i>plafond</i> : <i>justification</i> :	
<u>Objectifs</u> : <i>Au cours de l'UEO, l'étudiant sera amené à acquérir des connaissances élémentaires sur le fonctionnement du corps humain et de ses principaux systèmes (musculo-squelettique, nerveux, cardio-vasculaire, respiratoire et digestif). L'apport de connaissance est supporté par de nombreuses illustrations fournies aux étudiants via la plateforme UMTICE et les savoirs acquis sont testés régulièrement à l'aide de questionnaires interactifs auxquels les étudiants peuvent répondre à l'aide de leur téléphone.</i>	
<u>Programme</u> : ET/OU <u>Progression pédagogique</u> : <i>Séance 1 : Introduction sur l'organisation du corps humain Séance 2 : Connaissances élémentaires du système musculo-squelettique Séance 3 : Système musculo-squelettique Séance 4 : Système musculo-squelettique Séance 5 : Système musculo-squelettique Séance 6 : Système nerveux Séance 7 : Système nerveux Séance 8 : Système cardio-vasculaire Séance 9 : Système respiratoire Séance 10 : Système digestif</i>	

Compétences visées :

A l'issue de l'UEO, l'étudiant sera capable de :

- *Comprendre l'organisation globale du corps humain,*
- *Connaitre le fonctionnement des grandes articulations du corps humain,*
- *Connaitre les principaux éléments du système nerveux et leurs fonctions,*
- *Connaitre les grands principes de la circulation sanguine,*
- *Connaitre les éléments et le fonctionnement de la respiration humaine,*
- *Connaitre le tube digestif et les fonctions de chacun de ses éléments.*

Modalités de contrôle des connaissances :

Examen sur table d'une heure.

Pré-requis éventuels :

Aucun.

Bibliographie :

Anatomie et physiologie humaines, Marieb et Hoehn, ERPI.

Arthrologie des membres, Kamina, Francke, Maloine.