

Intitulé du CEC	CEC de biomécanique appliquée à l'appareil locomoteur
Coordinateurs du CEC	
Nom et Prénom	Hassen Makhlouf
Grade et affiliation	MCA en chirurgie orthopédique et traumatologique
Téléphone	50 924 170 / 90 324 170
E-mail	makhlouf.hassen@hotmail.fr hassen.makhlouf@fmt.utm.tn
Coordinateurs du CEC	
Nom et Prénom	Fafa Ben Hatira
Grade et affiliation	Mechanical Engineering Professor INSAT, Tunisia
Téléphone	23 435 747
E-mail	zeimomo@yahoo.fr Fafa.benhatira@insat.rnu.tn
Objectifs du D.U :	<p>Le CEC vise à former des cliniciens, des ingénieurs dans différentes spécialités, qui seront habilités à la recherche en biomécanique appliquée aux pathologies de l'appareil locomoteur et qui vont acquérir des compétences d'expertise et de conception pour tout ce qui est implant et appareillage orthopédique.</p> <p>L'enseignement de la modélisation en biomécanique des solides, et la modélisation des signaux physiologiques permettront alors de mieux comprendre et analyser les fonctionnements physiopathologiques du corps humain locomoteur et analyser les dysfonctionnements physiopathologiques de l'appareil locomoteur humain).</p> <p>Cet enseignement vise aussi à renforcer le contact médecin-ingénieur pour faciliter l'innovation dans le domaine médical autour de l'appareil locomoteur</p>
Public cible :	<p>-Orthopédistes (professeurs, MCA, AHU, spécialistes et résidents).</p> <p>- Anatomistes (professeurs, MCA, AHU, spécialistes et</p>

	résidents). - Médecins physiques (professeurs, MCA, AHU, spécialistes et résidents). - Radiologues (professeurs, MCA, AHU, spécialistes et résidents). - Neurochirurgiens (professeurs, MCA, AHU, spécialistes et résidents). - Médecins généralistes. - Ingénieurs - Kinésithérapeutes
<hr/>	
Capacité d'accueil :	20
<hr/>	
Déroulement de l'enseignement	
• Durée	1 année
• Volume horaire	65 heures
• Séminaire de formation	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
• Stage pratique	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
<hr/>	
Modalités d'évaluation	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
• Examen écrit	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
• Mémoire	