

3.0 crédits

30.0 h

Enseignants:	Papalexandris Miltiadis ; Legat Vincent ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Acquis d'apprentissage	<p>Séminaire de troisième cycle visant à initier les étudiants à la recherche et à attirer leur attention sur les développements récents dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mécanique des milieux continus non linéaire</li> <li>- la mécanique des fluides</li> <li>- la mécanique des solides</li> <li>- la mécatronique</li> <li>- la thermodynamique appliquée</li> <li>- la combustion et l'énergétique</li> <li>- les transferts de chaleur</li> <li>- les méthodes numériques de résolution d'équations aux dérivées partielles</li> </ul> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Autres infos :	<p>Le séminaire est réparti sur toute l'année académique. Il est accessible aux étudiants mémorants dans les domaines précités et aux étudiants de 3<sup>ème</sup> cycle.</p> <p>En plus de leur participation au séminaire, les étudiants sont invités à lire un article scientifique qui leur est fourni, et à présenter ensuite (en public) une synthèse critique du sujet traité.</p> <p>Les étudiants qui le souhaitent peuvent également suivre le cours de l'école doctorale GRASMECH (<a href="http://www.mech.kuleuven.ac.be/GraSMech">http://www.mech.kuleuven.ac.be/GraSMech</a>). L'évaluation se fait alors en concertation avec les enseignants concernés.</p>
Cycle et année d'étude: :	<p>&gt; <a href="#">Master [120] : ingénieur civil électromécanicien</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] : ingénieur civil mécanicien</a></p>
Faculté ou entité en charge:	MECA