

5.0 crédits

30.0 h + 15.0 h

2q

Enseignants:	Van Schaftingen Jean ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Problème de Cauchy</li> <li>- Système linéaires</li> <li>- Introduction à la stabilité des solutions et aux problèmes aux limites.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>Les équations différentielles jouent un rôle important en mathématique, en mécanique, en physique et dans d'autres domaines. Les étudiants devront maîtriser les différents aspects de la résolution du problème de Cauchy et s'initier à la stabilité des solutions et aux problèmes aux limites.</p> <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 :	Analyse mathématique 1 et 2, Algèbre linéaire. Le cours utilisera aussi des éléments du cours d'Analyse mathématique 3.
Cycle et année d'étude: :	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences mathématiques</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences économiques et de gestion</a></li> <li>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences physiques</a></li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	MATH