

2.0 crédits	20.0 h
-------------	--------

Enseignants:	Absil Pierre-Antoine (supplée Wertz Vincent) ; Absil Pierre-Antoine (coordinateur) ; Bastin Georges ; Blondel Vincent ; Dochain Denis ; Lefèvre Philippe ; Van Dooren Paul ; Wertz Vincent ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	- Présentation de sujets de recherche par des spécialistes (séminaire). - Présentation par l'étudiant d'un thème de recherche dans le domaine de la théorie des systèmes.
Acquis d'apprentissage	- Initier l'étudiant à des questions avancées en théorie des systèmes. - Développer l'esprit critique et de synthèse vis-à-vis d'une recherche scientifique. - Initier l'étudiant à la communication dans le domaine scientifique. <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>
Contenu :	Des chercheurs et des spécialistes dans le domaine de la théorie des systèmes et de ses applications présentent un séminaire portant sur les résultats de leurs recherches, suivi de questions-réponses. Les étudiants assistent activement à ce séminaire. Il leur est demandé de présenter à leur tour un séminaire sur un sujet de leur choix, en liaison avec l'un des séminaires. Ils sont évalués, entre autres, sur leur capacité de communication scientifique.
Autres infos :	Pré-requis : Formation de base en théorie des systèmes. Mode d'évaluation : L'étudiant est invité à présenter un séminaire sur un sujet qui soit en rapport avec un séminaire auquel il a assisté pendant l'année. L'étudiant peut acquérir son matériel de présentation dans des livres ou des articles de revue en relation avec n'importe lequel des sujets de séminaire. Le temps total de présentation est de 25minutes (18 minutes de présentation, 7 minutes de questions et réponses du jury d'évaluation) L'évaluation portera sur les deux critères suivants : 1) la capacité à présenter clairement le sujet 2) la maîtrise et la compréhension du travail présenté.
Cycle et année d'étude :	> Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées > Master [120] : ingénieur civil électromécanicien
Faculté ou entité en charge:	MAP