

3.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Verleysen Michel ; Dupont Pierre (coordinateur) ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	avoir suivi au moins l'un des cours suivants : -- INGI2262 Machine Learning -- ELEC2870 Réseaux de neurones artificiels -- SINF2275 Fouille de données et aide à la décision
Thèmes abordés :	Les thèmes du séminaire sont choisis dans le domaine de l'apprentissage automatique.
Acquis d'apprentissage	-- étudier en groupe des questions actuelles en apprentissage automatique (machine learning), reconnaissance des formes (pattern recognition) ou analyse de données -- synthétiser un article scientifique ou technique du domaine, le faire comprendre à des collègues, et en discuter avec un point de vue critique <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>
Méthodes d'enseignement :	Le cours est organisé sous forme de séminaire où les étudiants se réunissent régulièrement pour présenter et discuter des dernières publications scientifiques. Les séminaires pourront être présentés en anglais ou en français par les étudiants.
Contenu :	Exemples de thèmes : -- Méthodes d'apprentissage semi-supervisé -- Fouille de données structurées (graphes, arbres, séquences, etc) -- Méthodes à noyaux en classification et régression -- Méthodes de sélection de variables -- Modèles de Markov cachés et leurs applications -- Algorithmes de boosting et bagging -- Techniques d'induction d'automates
Cycle et année d'étude :	> Master [120] : ingénieur civil en informatique > Master [120] en sciences informatiques
Faculté ou entité en charge:	INFO