

2.0 crédits	20.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Van Vyve Mathieu ; Glineur François (coordinateur) ; Chevalier Philippe ; Nesterov Yurii ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Présentation par des spécialistes (chercheurs et professeurs UCL et orateurs étrangers) d -exposés sur le thème de l -optimisation et de la recherche opérationnelle dans le cadre du Mathematical Programming seminar au CORE Groupe de lecture d -articles scientifiques sur le thème de l -optimisation et de la recherche opérationnelle Présentation par l'étudiant d'un thème de recherche ou d -un article scientifique
Acquis d'apprentissage	Initier l'étudiant à des questions avancées et à des développements récents en optimisation et recherche opérationnelle. Développer l'esprit critique et de synthèse vis-à-vis d'une recherche scientifique. Initier l'étudiant à la communication orale et écrite 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 :	Les étudiants assistent à des exposés du séminaire hebdomadaire en optimisation et la recherche opérationnelle. En parallèle, ils participent à des séances du groupe de lecture consacré à des articles scientifiques historiquement importants ou présentant des développements récents dans ces domaines. La sélection des exposés du séminaire et des séances du groupe de lecture s -effectue en début de quadrimestre. Les étudiants participent activement à ces deux activités. En fin de quadrimestre, ils présentent à leur tour un exposé scientifique sur une des thématiques abordée lors du séminaire ou dans le cadre du groupe de lecture.
Autres infos :	Cet enseignement se déroule en anglais. Les étudiants sont évalués, entre autres, sur leur capacité de communication scientifique. Pré-requis : formation de base en optimisation et recherche opérationnelle souhaitée (par exemple via les cours INMA1691, INMA1702, INMA2470, INMA2471 et INMA2491).
Cycle et année d'étude :	> Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées
Faculté ou entité en charge:	MAP