

4.0 crédits	30.0 h + 15.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	El Ghouch Anouar ; Draye Xavier (coordinateur) ; Govaerts Bernadette ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Analyse de la variance à un ou plusieurs critères de classification croisés ou hiérarchisés; études des principaux modèles fixes, mixtes et aléatoires. Etude des principaux plans expérimentaux : complètement aléatoires, blocs complets, split-plot, carré latin.
Acquis d'apprentissage	Le cours complètera les notions de bases déjà acquises lors de l'enseignement des cours BIR1203 et BIR1304. L'étudiant sera à même de pouvoir planifier une expérience de nature agronomique ou environnementale mettant en jeu plusieurs facteurs, ainsi que d'en analyser et d'en interpréter de façon critique les résultats en fonction de la nature du problème de départ. Les traitements de données se feront à l'aide d'un logiciel d'analyse statistique. <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>
Autres infos :	Pré-requis BIR 1203 et BIR 1204 Evaluation écrite au terme de l'examen (2 parties : théorie à livre fermé et exercices en salle informatique à livre ouvert) Support transparent et syllabus Encadrement 1 enseignant + 1 assistant Divers Cours en auditoire suivis de séances d'exercices en salle informatique
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] bioingénieur : chimie et bio-industries</a> <a href="#">&gt; Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques</a> <a href="#">&gt; Master [120] en statistiques, orientation biostatistique</a> <a href="#">&gt; Certificat universitaire en statistique</a>
Faculté ou entité en charge:	AGRO