




10 crédits

Q2

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Pré-requis : cours des tronc communs et des finalités spécialisées des masters bioingénieurs
Thèmes abordés	<p>Le stage demande aux étudiants de mettre en oeuvre de manière intégrée les connaissances et compétences acquises dans les différents cours de leur formation de bioingénieur pour comprendre, analyser et proposer des solutions concrètes dans un cadre professionnel.</p> <p>Les étapes du stage impliquent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • d'exécuter un stage d'une durée totale de 40-45 jours au sein d'une entreprise en respectant l'ensemble des modalités de fonctionnement de celle-ci, • d'identifier et de documenter l'environnement particulier de l'entreprise ou de l'organisation, • de réaliser un diagnostic du problème à résoudre (AFOM : analyse des avantages, faiblesses, opportunités et menaces), • de développer les solutions choisies, jusqu'au scénario des opérations à mettre en oeuvre, • de rédiger un rapport succinct des activités développées dans le cadre de ce stage et de défendre oralement ce rapport devant un jury.
Acquis d'apprentissage	<p>a. <u>Contribution de l'activité au référentiel AA (AA du programme)</u> M1.4, M1.5, M2.3, M2.4, M2.5, M3.9, M4.1, M4.2, M4.3, M4.5, M4.6, M4.7, M5.2, M5.3, M5.4, M5.5, M5.6, M5.7, M5.8, M6.2, M6.5, M6.6, M6.8, M7.1, M7.2, M7.4, M7.5, M8.1, M8.2, M8.4, M8.5, M8.6</p> <p>b. <u>Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme</u> A la fin de ce stage, l'étudiant est capable :</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> • de diagnostiquer et d'analyser le contexte de l'entreprise ou de l'organisation en milieu professionnel, en intégrant dans la réflexion l'ensemble des dispositifs légaux, administratifs, sociaux et technico-scientifiques spécifiques; • d'identifier, de collecter et de structurer les informations utiles aux différentes phases de son projet de stage • de s'intégrer et participer activement aux activités de l'entreprise ou de l'organisation <p>Le stage contribue également à développer l'aptitude de l'étudiant à s'insérer dans le milieu professionnel, à en identifier les enjeux/contraintes/acteurs et objectifs, à en planifier les principales étapes dans le temps, en lui permettant d'intégrer les connaissances acquises au cours de sa formation académique et à développer des compétences transversales.</p> <p>-----</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation du rapport écrit et de sa défense orale
Méthodes d'enseignement	Projet intégrateur multidisciplinaire de grande envergure au sein du monde professionnel sous la supervision d'une équipe d'encadrants
Contenu	Présentation du stage et des documents requis à la fois sur le site web de la faculté et dans le carnet de stage.
Bibliographie	NA
Autres infos	L'entité gestionnaire du programme, responsable du cahier des charges et /ou l'enseignant ajoute des informations complémentaires, i.e.
Faculté ou entité en charge:	AGRO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	10		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	10		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	10		
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	10		