





10.00 crédits

20.0 h

Q2

Enseignants	Debecker Damien (coordinateur(trice)) ;Draye Xavier ;Gaspard François ;Jacquemart Anne-Laure ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
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"> <li>• 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,</li> <li>• d'identifier et de documenter l'environnement particulier de l'entreprise ou de l'organisation,</li> <li>• de réaliser un diagnostic du problème à résoudre (AFOM : analyse des avantages, faiblesses, opportunités et menaces),</li> <li>• de développer les solutions choisies, jusqu'au scénario des opérations à mettre en oeuvre,</li> <li>• de rédiger un rapport succinct des activités développées dans le cadre de ce stage et de défendre oralement ce rapport devant un jury.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <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"> <li>• 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;</li> <li>• d'identifier, de collecter et de structurer les informations utiles aux différentes phases de son projet de stage</li> <li>• de s'intégrer et participer activement aux activités de l'entreprise ou de l'organisation</li> </ul> <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>La note finale est constituée d'une agrégation pondérée de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'évaluation par le maître de stage selon une grille de critères prédéfinie (voir carnet de stage) (25%)</li> <li>- l'évaluation par la Cellule des stages Master de l'adéquation entre, d'une part, la nature de la mission confiée et du livrable fourni, et, d'autre part, le niveau de compétences attendu pour un étudiant Bioingénieur en master (apport scientifique, technique, statistique, etc.; maîtrise d'outils spécialisés; intégration d'aspects pluridisciplinaires; démarches de l'ingénieur; appréhension d'un problème complexe; etc.) (25%)</li> <li>- l'évaluation par la Cellule des stages Master de la qualité rapport écrit, de sa présentation orale et de sa défense (questions-réponses) (50%)</li> </ul>
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, dans le Guide du stagiaire et le carnet de stage.
Autres infos	Le parrain/la marraine académique peut aider à définir le projet de stage, en concertation avec l'étudiant(e) et le maître de stage.

Faculté ou entité en charge:	AGRO
------------------------------	------

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	10		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	10		
Master de spécialisation interdisciplinaire en sciences et gestion de l'environnement et du développement durable	ENVI2MC	10		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	10		
Master [120] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	10		