

5 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Kolp Manuel ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Thèmes clés liés au management des SI : management du changement, management de projet, audit des systèmes d'information, synthèse des outils et des technologies disponibles • Place des systèmes d'information dans le management des organisations • Enjeux majeurs non techniques : problématiques juridiques et fiscales, contrôle interne, sécurité, éthique et impact social des systèmes d'information • Principes généraux d'une gestion d'un projet: tâches et plan de travail, jalons, points de contrôle, etc. • Techniques générales de planification, cycles de vies et méthodologie de projets • Méthodes d'estimation des coûts et délais de développement d'un système informatique et dérivés. • Allocation des ressources en cours de développement • Gestion de la qualité: Gestion des risques • Gestion du changement
Acquis d'apprentissage	<p>Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • lister les principales composantes d'un système d'information (par ex. ERP et ses outils), décrire leur fonctionnement et les interactions entre elles • analyser le fonctionnement d'un système d'information, argumenter sur ses points forts et faibles et faire des suggestions d'amélioration • expliciter le cycle de vie d'un projet informatique et identifier les actions à mener en tant que chef de projet lors des différentes phases de celui-ci • expliciter les enjeux managériaux, humains et économiques associés à un projet informatique et exploiter cette connaissance pour améliorer sa pratique de chef de projet <p>Les étudiants auront développé des compétences méthodologiques et opérationnelles. En particulier, ils auront développé leur capacité à</p> <ul style="list-style-type: none"> • expliciter la place des systèmes d'information organisationnels dans les entreprises en s'appuyant sur des exemples et, plus précisément, présenter de manière argumentée le rôle des systèmes d'information comme outil pour soutenir la stratégie d'une entreprise • tenir compte des dimensions non techniques (éthiques, juridiques, fiscales, ...) dans les projets de mise en place ou d'adaptation d'un système d'information • maîtriser des méthodes et outils qui aident un chef de projet à mener à bien le déroulement du projet <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>

<p>Modes d'évaluation des acquis des étudiants</p>	<p>Evaluation</p> <p>Examen +/-25 QCM + 2 questions ouvertes :45% sur cours et transparents fournis - Rapport du projet (uniquement possible en décembre): 45% - Présentation du projet devant la classe (uniquement possible en décembre): 10%</p> <p>Si, pour une session, le nombre d'inscrits est inférieur à 7, l'examen sera un oral de 15-20 min</p> <p>Project</p> <ul style="list-style-type: none"> - Groupes de 4 étudiants - Projet ERP avec Odoo <ul style="list-style-type: none"> - BPMN Modeling - i* Modeling - Prototype Odoo - Profil Gestion de projet RUP - Rapport (+/- 20 pages + annexes) à remettre UNIQUEMENT fin Q1 (donc pas possible en juin et aout) - Présentation dernier cours Q1 (donc pas possible en juin et aout)
<p>Méthodes d'enseignement</p>	<p>Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • lister les principales composantes d'un système d'information (par ex. ERP et ses outils), décrire leur fonctionnement et les interactions entre elles • analyser le fonctionnement d'un système d'information, argumenter sur ses points forts et faibles et faire des suggestions d'amélioration • expliciter le cycle de vie d'un projet informatique et identifier les actions à mener en tant que chef de projet lors des différentes phases de celui-ci • expliciter les enjeux associés à un projet informatique et exploiter cette connaissance pour améliorer sa pratique de chef de projet <p>Les étudiants auront développé des compétences méthodologiques et opérationnelles. En particulier, ils auront développé leur capacité à</p> <ul style="list-style-type: none"> • expliciter la place des systèmes d'information organisationnels dans les entreprises en s'appuyant sur des exemples et, plus précisément, présenter de manière argumentée le rôle des systèmes d'information comme outil pour soutenir la stratégie d'une entreprise • tenir compte des dimensions non techniques dans les projets de mise en place ou d'adaptation d'un système d'information • maîtriser des méthodes et outils qui aident un chef de projet à mener à bien le déroulement du projet
<p>Contenu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Thèmes clés liés au management des SI : management du changement, management de projet, synthèse des outils et des technologies disponibles • Systèmes ERP et e-business • Modélisation organisationnelle (i*) et de processus business (BPMN) • Place des systèmes d'information • Architectures logiques et physiques • Principes généraux d'une gestion d'un projet • Techniques générales de planification, cycles de vies et méthodologie de projets • Méthodes d'estimation des coûts et délais de développement d'un système informatique et dérivés. • Allocation des ressources en cours de développement • Gestion de la qualité • Gestion des risques • Gestion du changement • Méthodes agiles
<p>Ressources en ligne</p>	<p>Site Moodle UCLouvain pour ce cours</p>
<p>Bibliographie</p>	<p>Site Moodle UCLouvain pour ce cours</p>
<p>Autres infos</p>	<p>Le rapport et la présentation du projet ne peuvent être réalisés qu'au Q1. Pas de possibilité en juin et août. La note pour ces activités sera donc de 0 si elles ne sont pas réalisées en Q1.</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>INFO</p>

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en sciences informatiques	LSINF110P	5		