


| | | |
|-----------|-----------------|----|
| 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>1</p> <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> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | Examen écrit individuel et Projet. |
| Méthodes d'enseignement | Cours magistral + labo et projet de développement d'un système d'information |
| Contenu | <p>1. Les principaux fondements de la discipline</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les systèmes d'information organisationnels • L'évolution des rôles des systèmes d'information • La technologie et les systèmes d'information <p>1. La place des systèmes d'information dans le management des organisations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les systèmes d'information au service de la stratégie |

| | |
|------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • L'ERP et ses outils, moyens et principales composantes du système d'information • Les systèmes d'information et d'aide à la décision <p>1. Le management des systèmes d'information</p> <ul style="list-style-type: none"> • La conduite de changement dans un projet de SI • Les projets de système d'information • L'audit des systèmes d'information <p>1. Les enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sécurité des systèmes d'information • Les systèmes d'information, soutien indéfectible du contrôle interne • Dimension juridique et fiscale des systèmes d'information • Éthique et impact social des systèmes d'information <p>1. Labo et Projet autour du développement d'un système d'information avec Oracle Application Express ou une plateforme similaire</p> |
| Ressources en ligne | https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=10047 |
| Bibliographie | Notes de cours et livre : Systèmes d'information organisationnels P. Vidal, V. Petit (Coord.), 2009 |
| Autres infos | <p>Préalables :</p> <ul style="list-style-type: none"> • LECGE1115 Notions de base d'économie et de gestion, • LSINF1101 Notions de base en programmation • LSINF1103 Notions de base en algorithmique |
| Faculté ou entité en charge: | INFO |

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