

5.0 crédits

30.0 h + 15.0 h

1q

Enseignants:	Kolp Manuel ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	http://icampus.uclouvain.be/claroline/course/index.php?cid=lsinf1211
Préalables :	<p>p { margin-bottom: 0.08in; }</p> Notions de gestion (LECGE1113 Comptabilité I ou équivalent), Algorithmique et Programmation (LSINF1101, LSINF1103 ou équivalent)
Thèmes abordés :	<p>p { margin-bottom: 0.08in; }</p> -- 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 -- Discussions sur la 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 -- Projet : développement d'un système d'information
Acquis d'apprentissage	<p>p { margin-bottom: 0.08in; }</p> Les étudiants ayant suivi avec fruit ce cours seront capables de -- Connaître 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 -- Mener à bien un projet d'adaptation d'un système d'information à des besoins particuliers d'une entreprise en partant d'un système d'information existant, pour cela, avoir une vision générale des outils et des technologies disponibles -- Développer concrètement un système d'information Les étudiants auront développé des compétences méthodologiques et opérationnelles. En particulier, ils auront développé leur capacité à : -- 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. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	<p>p { margin-bottom: 0.08in; }</p> Examen écrit individuel et Projet.
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral + labo et projet de développement d'un système d'information
Contenu :	<p>p { margin-bottom: 0.08in; }</p> -- Les principaux fondements de la discipline -- Les systèmes d'information organisationnels

	<p>-- L'évolution des rôles des systèmes d'information -- La technologie et les systèmes d'information -- La place des systèmes d'information dans le management des organisations -- Les systèmes d'information au service de la stratégie -- L'ERP et ses outils, moyens et principales composantes du système d'information -- Les systèmes d'information et d'aide à la décision -- Le management des systèmes d'information -- La conduite de changement dans un projet de SI -- Les projets de système d'information -- L'audit des systèmes d'information -- Les enjeux majeurs -- 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 -- Labo et Projet autour du développement d'un système d'information avec Oracle Application Express ou une plateforme similaire</p>
<p>Bibliographie :</p>	<p>p { margin-bottom: 0.08in; } Notes de cours et livre : Systèmes d'information organisationnels P. Vidal, V. Petit (Coord.), 2009</p>
<p>Cycle et année d'étude :</p>	<p>> Bachelier en sciences informatiques</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>INFO</p>