



Master professionnel

Enterprise Systems Engineering

Objectif du master

L'objectif de ce mastère est de fournir les clés d'accès à la compréhension du système d'information (SI) de l'entreprise dans son ensemble. Il couvre les fondements théoriques du SI, son rôle, ses enjeux, ses mutations et ses métiers. Les étudiants qui vont suivre cette formation obtiennent une double compétence, informatique, mais également managériale.

La formation vise à former des étudiants qui seront capables d'assumer des responsabilités de haut niveau dans les entreprises dont la stratégie, l'organisation, l'innovation, la gestion de projets, l'administration des systèmes, etc.

A l'issue de cette formation le diplômé sera capable de : Maîtriser les concepts fondamentaux du Management des Technologies de l'Information et des Communications. Maîtriser les méthodes et outils permettant d'appréhender les enjeux liés aux technologies en matière de stratégie, d'organisation, de management, d'innovation, ...

Les + du master

La formation proposée a pour vocation de former des professionnels des SI et de développer des compétences techniques et managériales à savoir :

Analyser et diagnostiquer l'état des SI et les Technologies de l'information dans une entreprise; Concevoir des solutions personnalisées; Savoir piloter l'avancement d'un projet ; Accompagner les parties prenantes dans le changement ; Participer à la digitalisation de l'entreprise (Intégration des TIC dans le business model de l'entreprise et dans tous ses processus).

Input

Business Computing & équivalent

Unités d'enseignement

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
1- Organisation theory 2- Information systems 3- Advanced Software Engineering 4- Digital Enterprise 5- Business Process Management	1- Cloud Computing 2- Enterprise Systems 3- Data Management 4- Business Analysis 5- Enterprise Architecture	1- Enterprise Governance 2- Process Mining 3- Virtual Universe 4- Enterprise Management 5- IT project Management	Mémoire de fin D'études

Débouchés

Conception	Gestion des activités	Service et fonctionnement	Support
<ul style="list-style-type: none"> Analyste d'affaire Architecte Système Urbaniste SI Concepteur 	<ul style="list-style-type: none"> Directeur SI Gestionnaire de domaine d'application Responsable IT Responsable assurance qualité Chef de projet 	<ul style="list-style-type: none"> Administrateur de base de données Consultant technique Administrateur Système Expert en virtualisation 	<ul style="list-style-type: none"> Consultant Formateur IT