

BACCALAURÉAT EN ADMINISTRATION DES AFFAIRES – RÉGIME COOPÉRATIF

Concentration : Systèmes d'information organisationnels (SIO)

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES DANS LE PROGRAMME SYSTÈMES D'INFORMATION ORGANISATIONNELS (SIO)		
Objectifs du programme B.A.A. concentration Systèmes d'information organisationnels (SIO) – Régime coopératif : • permettre aux étudiants et étudiantes de développer une compréhension analytique et pratique de la fonction SIO au sein de l'entreprise ; • permettre aux étudiants et étudiantes de mettre en pratique durant leurs stages en entreprise les connaissances acquises pendant leur formation académique ; • permettre aux étudiants et étudiantes d'acquérir une expérience pratique pertinente à la pratique des SIO ; • permettre aux étudiants et étudiantes d'obtenir les connaissances théoriques fondamentales aux examens d'entrée des professions d'experts en systèmes d'information (SI) ; et • accentuer le réseautage des étudiants et étudiantes avec les praticiens du monde des affaires.		
STAGE 1 2 ^e année complétée : <i>sous supervision</i>	<i>La personne étudiante possède une bonne connaissance des SI et des objectifs des principales fonctions de l'entreprise, alors elle devrait être en mesure :</i> • de différencier les principaux types de SI utilisés dans l'entreprise et participer à leur développement ou évolution, et ce, tant du point de vue fonctionnel que du point de vue décisionnel ; • d'utiliser différents logiciels de gestion de l'information, tel que la suite Microsoft Office ; • de travailler dans l'environnement de développement orienté objet Microsoft Visual Studio .Net ; et • de faire de la programmation de systèmes (de niveau junior) dans différents langages informatiques. OBJECTIFS VISÉS : permettre à la personne étudiante de participer au processus de développement ou d'évolution des SI de l'entreprise, ainsi que d'utiliser différents logiciels pour effectuer la gestion des activités quotidiennes de l'entreprise.	
STAGE 2 3 ^e année complétée : <i>sous supervision et/ou assistance périodique</i>	<i>La personne étudiante possède une connaissance plus approfondie des SI, alors elle devrait être en mesure :</i> • de travailler dans l'environnement de développement orienté objet Microsoft Visual Studio .Net ou d'autres environnements de développement ; • de faire de la programmation de systèmes (de niveau intermédiaire) dans différents langages informatiques ; • de concevoir, développer et gérer des sites Internet, Intranet ou Extranet qui répondent aux objectifs de l'entreprise ; • d'analyser les besoins de l'entreprise en matière de systèmes et technologies de l'information (TI) ; • d'effectuer l'analyse détaillée sous-jacente au développement d'un nouveau SI ; • de participer au développement de nouveaux SI ou à l'évolution de SI existants ; et • d'appliquer les nouvelles tendances en matière de TI dans l'entreprise. OBJECTIFS VISÉS : permettre à la personne étudiante d'analyser et de comprendre les besoins de l'entreprise en matière de SI et de TI, et de participer activement au développement de nouveaux SI ou à l'évolution de SI existants.	
STAGE 3 4 ^e année complétée : <i>sous supervision avec une certaine autonomie</i>	<i>La personne étudiante possède une connaissance supérieure des SI, alors elle devrait être en mesure :</i> • d'analyser la performance des SI et des TI dans l'entreprise de sorte à proposer des améliorations si nécessaire ou encore le remplacement de certains SI ou TI existants ; • de faire partie d'équipes de projets de développement ou d'amélioration de SI, ou d'implantation de nouvelles TI dans l'entreprise ; • d'étudier et de proposer des solutions menant à une gestion plus efficace et efficiente de l'entreprise à l'aide des SI et des TI ; • de développer des habiletés de gestion de projets en SI et en TI ; et • d'être sensibilisé à l'intégrité et l'éthique professionnelle. OBJECTIFS VISÉS : permettre à la personne étudiante d'être prête à assumer des positions en tant que professionnel ou professionnelle en SI dans différents types d'entreprises.	
LISTE DES COURS EN SIO		
ADSI-1601 Intro systèmes d'information ADSI-2602 Programmation en gestion I ADSI-2603 Logiciels de gestion ADSI-3512 Programmation en gestion II ADSI-3541 Intranet/Extranet en gestion	ADSI-3601 Analyse des systèmes d'info ADSI 3602 Analyse/conception OO avec UML ADSI 3603 Gestion des besoins/qualité en SIO ADSI-3694 Tendances nouvelles en S.I.O. ADSI-4531 Progiciels de gestion intégrée ADSI-4571 Gestion projets syst. d'info ADSI-4592 Sujets choisis systèmes d'info	ADSI-4581 Base de données en gestion ADSI-4603 Projets en systèmes d'info ADSI 4604 Gestion des systèmes d'information