



COLLEGE OF ENGINEERING
& ARCHITECTURE

EXECUTIVE MASTER MANAGEMENT ET GOUVERNANCE DES SI



SCANNEZ POUR
EN SAVOIR +



www.uir.ac.ma

PRESENTATION

Embarquez dans une odyssée vers l'excellence en gestion et gouvernance des systèmes d'information avec notre Executive Master, une initiative éducative sculptée pour les visionnaires professionnels en quête d'ascension de carrière. Entamez une quête transcendante vers la maîtrise suprême en gestion et gouvernance des systèmes d'information avec notre Executive Master. Cette odyssée éducative est finement ciselée pour les esprits avant-gardistes, les professionnels ardents animés par le désir d'une ascension fulgurante dans l'échiquier de leur carrière. Notre programme est une immersion profonde dans l'art subtil de la gouvernance et la science précise de la gestion des risques, méticuleusement adaptées pour naviguer les méandres des architectures informatiques et les labyrinthes des systèmes d'information organisationnels.

Notre programme est une exploration approfondie des méthodes de gouvernance et de gestion des risques, adaptées aux architectures complexes et aux systèmes d'information organisationnels.

OBJECTIVES

Bienvenue dans l'arène des Systèmes d'Information, un champ de bataille numérique où chaque jour offre son lot de défis et d'opportunités. Notre Executive Master est une forge où se tempèrent les compétences et la détermination nécessaires pour exceller dans ce domaine en constante mutation. Ce programme est une invitation à ceux qui aspirent à devenir des maîtres en Management et Gouvernance des Systèmes d'Information, transformant les participants en experts des compétences clés suivantes :

- **Compréhension Approfondie de la Gouvernance SI** : Décrypter les principes fondamentaux de la gouvernance des systèmes d'information dans le contexte des entreprises contemporaines.
- **Alignement Stratégique des Pratiques SI** : Harmoniser les pratiques informatiques avec les stratégies d'entreprise, assurant une synergie optimale entre technologie et objectifs d'affaires.
- **Maîtrise des Normes Internationales** : S'imprégner des cadres, bonnes pratiques et standards internationaux qui orientent les pratiques exemplaires en gestion des systèmes d'information.
- **Expertise en Audit et Évaluation SI** : Développer les compétences pour auditer et évaluer l'utilisation des systèmes d'information, promouvant efficacité et sécurité.
- **Maîtrise des Référentiels Recherchés** : Exceller dans les référentiels les plus sollicités au Maroc pour le Management et la Gouvernance des SI, tels que Cobit, TOGAF, CMMI, ITIL, CISA et ISO27000.

THE MAIN AIMS OF THE MASTER ARE

Notre Executive Master en Management et Gouvernance des Systèmes d'Information est conçu pour les professionnels éclairés des systèmes et technologies de l'information, qu'ils soient en poste ou aspirant à se spécialiser dans le domaine stratégique du management et de la gouvernance des SI.

Ce programme s'adresse également aux directeurs et consultants responsables des SI, qui œuvrent au sein d'entités publiques ou privées, et qui cherchent à affiner leur maîtrise dans la conduite et l'optimisation des ressources informatiques. Rejoignez les rangs des décideurs et des innovateurs qui redéfinissent le paysage de la technologie de l'information.

HORIZONS PROFESSIONNELS

- **Cybersecurity Analyst** : Le décrypteur de vulnérabilités, scrutant les réseaux pour prévenir les intrusions et les fuites de données.
- **Security Architect** : Le concepteur de forteresses numériques, érigeant des barrières impénétrables contre les cyberattaques.
- **Incident Responder** : Le tacticien de crise, orchestrant des réponses rapides et efficaces face aux incidents de sécurité.
- **Penetration Tester** : L'agent d'infiltration éthique, testant les défenses pour renforcer la sécurité des systèmes.
- **Compliance Officer** : Le veilleur de conformité, assurant que les pratiques de sécurité rencontrent les standards et réglementations.
- **Information Security Manager** : Le leader en sécurité de l'information, pilotant des stratégies pour protéger les actifs numériques les plus précieux.

PROGRAMME EXECUTIVE MASTER BIM

Nouvelles strategies digitales	<ul style="list-style-type: none">- Qu'est-ce que la stratégie digitale ?- Comment construire une stratégie digitale ?
Design Thinking	<ul style="list-style-type: none">- Naviguez dans le monde du design thinking- Les 5 étapes du design thinking- Appliquez le design thinking à votre métier- Préparation à la certification design thinking
Gouvernance SI	<ul style="list-style-type: none">- La gouvernance S.I- Les 5 axes de la gouvernance S.I- Gestion des ressources- COBIT 5
Professional Scrum Master	<ul style="list-style-type: none">- Scrum Master- Agility vs Scrum- Préparation à la certification SAMC
Audit SI	<ul style="list-style-type: none">- Référentiels de bonnes pratiques :- Normes d'audit des systèmes d'information- Analyse des risques- Préparation à la certification CISA
Audit SI	<ul style="list-style-type: none">- Statistiques descriptives- Statistiques Inférentielles- Data Mining- Machine Learning : Concepts et application (Hands-on)- Deep Learning : Concepts et application (Hands-on)
Gestion des services	<ul style="list-style-type: none">- Référentiels de bonnes pratiques : ITIL TOGAF CMMI
Anglais Technique	<ul style="list-style-type: none">- Anglais Technique
Big Data & Data Mining	<ul style="list-style-type: none">- Outils Big Data- Applications- Préparation à la certification Big Data
Tableaux de bords & DataVIZ	<ul style="list-style-type: none">- Business Intelligence for DataVIZ- Préparation à la certification DataVIZ
Intelligence Artificielle	<ul style="list-style-type: none">- Machine Learning- Internet of Things - IoT- Préparation à la certification Intelligence Artificielle
Sécurité SI	<ul style="list-style-type: none">- Audit & sécurité des systèmes d'information ISO2700x- Gestion des risques- Préparation à la certification Cybersécurité
Digital Investigation	<ul style="list-style-type: none">- Préparation à la certification GCFA
Projet Capstone	<ul style="list-style-type: none">- Mise en œuvre des compétences acquises dans un projet réel

■ FAQ

Quelles qualifications sont exigées pour candidater à cet Executive Master ?

L'admission à ce prestigieux programme requiert au minimum un diplôme de premier cycle (Bac + 3) dans un domaine pertinent tel que l'informatique ou l'analyse de données, afin d'assurer une base solide pour les études avancées.

Comment s'articulent les sessions de cours et sont-elles compatibles avec mes engagements professionnels ?

Les sessions de cours sont méticuleusement planifiées pour s'harmoniser avec les obligations professionnelles de nos étudiants. Les cours se déroulent le vendredi soir, de 18h à 21h, en mode distanciel, et le samedi, de 9h à 17h, en présentiel dans les infrastructures de notre université, favorisant ainsi un équilibre entre vie professionnelle et développement académique.

Sur quelle durée s'étend le programme de formation ?

Le programme est conçu pour se déployer sur une période de 12 mois, avec des cours dispensés trois semaines chaque mois, permettant une immersion profonde tout en respectant les contraintes temporelles des professionnels actifs.

Quel est le montant des frais de scolarité et existe-t-il des modalités de paiement facilitées ?

Le coût total de la formation s'élève 66.000 MAD TTC. Consciente des défis financiers que cela peut représenter, l'Université Internationale de Rabat offre des solutions de paiement échelonné, permettant de répartir le montant jusqu'à quatre versements distincts.





DEMANDE D'INFORMATION

Responsable du Master Executif

M. Abdessamad Gharis

Mail : abdessamad.gharis@uir.ac.ma

Informations & Inscriptions :

M.Adil El Amouri

Téléphone : +212 (0) 669 32 66 21

Mail : adil.elamouri@uir.ac.ma



**Campus de l'UIR, Parc Technopolis, Rocade
de Rabat-Salé 11100 – Sala Al Jadida - Maroc**

**Casablanca Nearshore Park, Shore 13 - 1100
Bd Al Qods - Quartier Sidi Maarouf, Casablanca
- Maroc**



www.uir.ac.ma

