

L'INSTITUT DE FORMATION DE LA BOURSE DE TUNIS



ORGANISE UN SEMINAIRE SUR

***LES FONDAMENTAUX DE LA BLOCKCHAIN***

08 & 09 MAI 2025

IACE LAC - TUNIS

Tarif : 990 DT/ HT

(Pause café et déjeuner)

(TVA 19%)

**ANIMÉ PAR**

**M. Walid BOUZOITA**

*Consultant et Formateur en Stratégies IT, Gouvernance IT, Risques et Audit IT*



[www.ifbt.tn](http://www.ifbt.tn)



(+216) 71 340 815



[contact@ifbt.tn](mailto:contact@ifbt.tn)

## APERÇU DU COURS

- Ce cours de deux jours présente la blockchain, un domaine en pleine croissance et en évolution rapide qui devient de plus en plus vitale pour la survie des entreprises, la stabilité de l'emploi et la sécurité nationale. Chaque session dure environ six heures

## APPROCHE DU COURS

- Le contenu est présenté sous la forme d'un atelier structuré de manière à offrir une expérience d'apprentissage holistique menant à la compétence. Ce cours contient également du matériel d'étude de cas basé sur des scénarios réels, mais ne fait référence à aucune entreprise ou situation particulière

## PUBLIC CIBLE

- Cette formation s'adresse à tout professionnel souhaitant aborder le domaine de la Blockchain

## FORMATEUR

### **M. Walid BOUZOUITA**

- Consultant avec plus de dix-huit ans d'expérience pour le compte d'entreprises nationales et multinationales
- Formateur en Stratégies IT, Gouvernance IT, Risques et Audit IT
- Conférencier international.
- Qualifications étendues dans les domaines suivants: Gouvernance IT ; Gestion et implémentation IT ; Comptabilité et finance ;

# PROGRAMME - JOURNEE DU 08 MAI 2025

08H30-09H00	Accueil des Participants
<p data-bbox="97 546 261 577">09h00-11h00</p> <p data-bbox="97 920 261 952">11h00-11h30</p> <p data-bbox="97 972 236 1003">Pause-Café</p> <p data-bbox="97 1337 261 1368">11h30-14h30</p>	<p data-bbox="384 443 1409 483"><b>Session 1 – Principes de la blockchain et crypto-monnaie</b></p> <p data-bbox="384 519 738 551"><b>Objectifs d'apprentissage :</b></p> <ul data-bbox="347 591 1493 1301" style="list-style-type: none"><li data-bbox="347 591 1015 622">➤ Expliquer l'histoire de la technologie blockchain</li><li data-bbox="347 651 1417 745">➤ Décrire l'évolution de la blockchain et des crypto-monnaies telles que nous les connaissons aujourd'hui</li><li data-bbox="347 775 1493 806">➤ Articuler les différences entre la technologie des registres distribués et la blockchain</li><li data-bbox="347 835 1302 866">➤ Décrire les processus utilisés pour établir et maintenir une blockchain</li><li data-bbox="347 896 1358 927">➤ Expliquer les techniques de cryptage utilisées dans un système blockchain</li><li data-bbox="347 956 1433 1050">➤ Identifier les différentes méthodologies de consensus utilisées par les systèmes blockchain</li><li data-bbox="347 1079 948 1111">➤ Expliquer ce que sont les crypto-monnaies</li><li data-bbox="347 1140 1007 1171">➤ Distinguer les différences entre les cryptoactifs</li><li data-bbox="347 1200 1299 1232">➤ Expliquer les avantages des cryptomonnaies et des actifs numériques</li><li data-bbox="347 1261 1219 1292">➤ Définir les contrats intelligents, leurs avantages et leurs risques</li></ul> <p data-bbox="384 1346 647 1377"><b>Sujets des séances :</b></p> <ul data-bbox="347 1417 815 1576" style="list-style-type: none"><li data-bbox="347 1417 815 1449">➤ Registre distribué vs. Blockchain</li><li data-bbox="347 1478 740 1509">➤ Processus de la blockchain</li><li data-bbox="347 1538 772 1570">➤ Types de monnaies virtuelles</li></ul>
14h30	Déjeuner



# PROGRAMME - JOURNEE DU 09 MAI 2025

08H30-09H00	Accueil des Participants
09h00-11h00	<b>Séance 2 – Modèles de blockchain, infrastructure, utilisation commerciale et considérations</b>  <b>Objectifs d'apprentissage :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Décrire les topologies de réseau qui activent la blockchain</li><li>➤ Distinguer différents types de nœuds sur un réseau blockchain</li><li>➤ Expliquer la nécessité de l'interopérabilité des réseaux blockchain</li><li>➤ Identifier le besoin d'interfaces de programmation d'applications (API) au sein d'un système blockchain</li><li>➤ Décrire le matériel spécialisé qui peut être utilisé dans une blockchain</li><li>➤ Identifier les différents types de modèles et de topologies de blockchain</li><li>➤ Distinguer et comparer les modèles de blockchain</li><li>➤ Identifiez les principaux fournisseurs et services de plateformes blockchain.</li><li>➤ Décrivez des exemples d'utilisation de la technologie blockchain.</li><li>➤ Articuler l'importance de la blockchain et de la numérisation des actifs.</li><li>➤ Distinguez les différents types de jetons et leurs utilisations dans un système blockchain.</li><li>➤ Expliquer les considérations relatives à l'audit et à la validité du système blockchain.</li></ul>
11h00-11h30 Pause-Café	
11h30-14h30	<b>Sujets de la séance :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Blockchains publiques</li><li>➤ Blockchains privées</li><li>➤ Blockchains hybrides</li><li>➤ Comparaisons de modèles</li><li>➤ Infrastructure de la chaîne de blocs</li><li>➤ Principale plate-forme blockchain</li><li>➤ Exemples de cas d'utilisation</li><li>➤ Tokenisation et actifs numériques</li><li>➤ Normes de technologie des jetons</li><li>➤ Validité de la chaîne de blocs et considérations relatives à l'audit</li></ul>
14h30	Déjeuner

