




Bloc	Contenu	
Header	<i>Titre de la filière :</i>	<b>Sécurité des Infrastructures &amp; Virtualisation</b>
	<i>Logo de l'opérateur de formation :</i>	 Université Internationale de Rabat THE INNOVATIVE UNIVERSITY
	<i>Sous-titre :</i>	Devenir un <b>Spécialiste en Sécurité des Infrastructures &amp; Virtualisation</b> en <b>04 mois</b>
	<i>Durée :</i>	04 mois
	<i>Lieux de formation :</i>	Campus de l'UIR à Sala El Jadida (rocade de salé)
	<i>Prochaine session :</i>	Mai 2024
	<i>Prérequis :</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Être titulaire d'un Bac+2 et plus filière scientifique</li><li>• Motivation à apprendre et être meilleur(e)</li></ul>



<p><b>Débouchés : les postes que vous pourrez occuper après cette formation</b></p>	<p><b>Spécialiste en Sécurité Cloud</b> : Vous travaillerez à la sécurisation des environnements cloud, en surveillant et en gérant les menaces spécifiques à ces plateformes. Vous serez chargé d'évaluer les configurations de sécurité, d'identifier les vulnérabilités et de mettre en œuvre des solutions pour protéger les infrastructures cloud.</p> <p>Vous pourrez devenir <b>Spécialiste en Sécurité des Infrastructures</b>: Vous serez chargé de la sécurisation des environnements et virtualisés, en surveillant et en gérant les menaces spécifiques à ces plateformes. Votre rôle inclura l'évaluation des configurations de sécurité, l'identification des vulnérabilités, et la mise en œuvre des solutions pour protéger à la fois les infrastructures cloud et les systèmes virtualisés.</p> <p>Vous pourrez devenir <b>architecte en Cybersécurité pour Infrastructures Virtualisées</b> : Responsable de la conception et de la mise en œuvre de solutions de sécurité pour les environnements virtualisés, vous développerez des stratégies pour sécuriser ces environnements contre les cyberattaques et assurerez la maintenance ainsi que l'optimisation de ces systèmes en vue de leur sécurisation continue.</p> <p>Vous pourrez devenir <b>Expert en Conformité et Sécurité pour Infrastructures</b> : Vous garantirez que les infrastructures cloud et les systèmes virtualisés respectent les normes de conformité et les réglementations en matière de sécurité. Votre travail inclura des audits réguliers, des évaluations de risques, et des recommandations d'améliorations pour assurer une conformité continue.</p> <p>Vous pourrez devenir <b>Consultant en Sécurité pour Cloud &amp; Virtualisation</b> : Vous offrirez des conseils d'expert sur la meilleure façon d'intégrer et de sécuriser les technologies de cloud et de virtualisation dans les entreprises. En tant que point de référence pour les meilleures pratiques de sécurité, vous guiderez les organisations à travers les défis de la sécurisation de leurs infrastructures combinées de cloud et de virtualisation.</p>
---	---

<p><b>Success Stories de Lauréats (si disponible)</b></p>	<p>Link</p>
---	-------------



<p><b>Pourquoi devenir Spécialiste en sécurité des Infrastructures Professionnel en 2024 ?</b></p>	<p>En 2024, devenir un professionnel de la sécurité des infrastructures et de la virtualisation représente une opportunité unique de s'engager dans un domaine à la pointe de la technologie. Avec la transition croissante vers les infrastructures cloud, la demande pour des experts capables de sécuriser et d'optimiser ces environnements est en forte hausse. Ce rôle ne se limite pas à offrir des rémunérations attractives et des opportunités de progression, mais place aussi ses praticiens au cœur de la protection et de l'innovation technologique, leur permettant de jouer un rôle clé dans la formation d'un avenir numérique sécurisé et efficient.</p> <p><b>Protection des données et des informations sensibles :</b> Vous jouerez un rôle essentiel dans la protection des données et des informations sensibles contre les cyberattaques. Vous contribuerez à prévenir le vol d'informations personnelles, les attaques contre les entreprises et les gouvernements, et Vous aiderez à maintenir la confidentialité et l'intégrité des données.</p> <p><b>Combat contre les cybermenaces Infra:</b> Les cybermenaces sont en constante évolution et représentent un défi permanent pour la société. En tant que professionnel de la cybersécurité, vous aurez l'occasion de relever ce défi en développant vos compétences pour contrer les attaques, identifier les vulnérabilités et prévenir les incidents de sécurité.</p> <p><b>Carrière en demande :</b> Le domaine de la cybersécurité connaît une demande croissante de professionnels qualifiés. Les entreprises de tous les secteurs ont besoin de spécialistes en cybersécurité pour protéger leurs systèmes et leurs données. Cela offre des opportunités d'emploi stables et bien rémunérées, ainsi que des perspectives d'évolution professionnelle intéressantes.</p> <p><b>Opportunités de progression de carrière :</b> Le domaine de la cybersécurité offre de nombreuses possibilités d'évolution professionnelle. Vous pourrez gravir les échelons et occuper des postes de plus en plus responsables, tels que responsable de la sécurité de l'information, chef de la sécurité des systèmes ou consultant en sécurité de haut niveau.</p> <p><b>Flexibilité et diversité :</b> Les professionnels de la cybersécurité ont souvent la possibilité de travailler dans divers secteurs, tels que les entreprises privées, les gouvernements, les institutions financières, les organismes de santé, etc. Vous pourrez également choisir de travailler en tant qu'indépendant ou devenir consultant en cybersécurité, ce qui offre une plus grande flexibilité dans tes activités professionnelles.</p>
<p><b>Compétences : ce que vous allez apprendre</b></p>	<p>La formation en Sécurité des Infrastructures &amp; Virtualisation vise à développer des professionnels qualifiés, équipés pour assurer la sécurité des données et des systèmes dans les environnements Infrastructures et de virtualisation SI. Voici les compétences clés que vous allez acquérir :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendre les principes fondamentaux systèmes, réseaux et algorithmique, y compris les concepts de base SI, et la sécurité SI, les types d'attaques et les vulnérabilités courantes.</li><li>• Maîtriser les Fondamentaux infrastructures et Virtualisation : Comprendre les principes de base des infrastructures cloud et de la virtualisation, y compris la conception, le déploiement et la gestion des environnements cloud, ainsi que la sécurisation des systèmes virtualisés.</li></ul>



Université Internationale de Rabat

THE INNOVATIVE UNIVERSITY

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sécurité Avancée Next génération infrastructures : Acquérir des compétences techniques en sécurité spécifiques au Next génération infrastructures, telles que la protection des données, la sécurisation des interfaces et des API, la gestion des identités dans le cloud, et la mise en œuvre de la conformité et des politiques de sécurité.</li><li>• Gestion des Risques et Conformité : Apprendre à identifier, évaluer et atténuer les risques liés au cloud, et comprendre les cadres réglementaires et les normes de conformité spécifiques au cloud.</li><li>• Sécurité Offensive et Défensive dans les architectures infrastructures : Développer des compétences dans les stratégies de sécurité proactive et réactive, y compris la détection des menaces, la réponse aux incidents et la récupération après sinistre dans les environnements de cloud.</li><li>• Virtualisation et Sécurité des Réseaux : Comprendre comment sécuriser les réseaux virtuels, gérer les accès et protéger les communications dans des environnements hautement virtualisés.</li></ul> |
|--|--|



<p><b>Programme de la formation</b></p>	<p>Notre pédagogie est active. Vous serez immergé dans le monde de l'entreprise avec des objectifs concrets à réaliser. Chaque journée sera remplie de défis et de pratiques sous l'encadrement de nos experts et en nous appuyant sur des certifications prestigieuses ! Ainsi, vous serez pleinement préparé(e) pour votre premier emploi.</p> <p><b><u>Atelier 0 : Fondations - Mise à niveau (4 weeks)</u></b> <b>Objectifs</b> : Acquérir des bases solides en réseaux, administration des systèmes (AD), et fondamentaux du cloud.</p> <p><b><u>Atelier 1 : Cybersecurity Foundations (4 weeks )</u></b> <b>Objectifs</b> : Introduction à la cybersécurité, sécurité des réseaux, sécurité et administration des systèmes d'exploitation, SDN &amp; Software Virtualisation et réalisation d'un projet pratique.</p> <p><b><u>Atelier 2 : Infrastructures Security and Virtualization (5 weeks)</u></b> <b>Objectifs</b> : Approfondir la sécurité des infrastructures, Techniques de sécurisation des environnements virtualisés, Penetration testing des infrastructures, Containers and Orchestration, Gestion des Risques et Conformité et Project design spécialisation</p> <p><b><u>Atelier 3 : Advanced infrastructures Security &amp; Virtualisation (4 weeks)</u></b> <b>Objectifs</b>: Maîtriser les aspects avancés de la cybersécurité infrastructures Security &amp; Virtualisation avec des technologies émergentes, Monitoring, threat hunting et Présentation finale du projet</p>
	<p><b><u>Intégration professionnelle (en continu)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Construire votre portfolio professionnel</li><li>• Renforcer votre image professionnelle avec LinkedIn</li><li>• Renforcer votre soft-skills</li></ul>



<b>Notre méthode</b>	<p>Notre méthode pédagogique vous place dans une perspective d'entreprise avec le principe "Practice Makes Perfect". Vous serez encadré pour apprendre efficacement et doté de tous les outils nécessaires pour vous perfectionner rapidement et gagner en autonomie (classe inversée , learning by doing ..).</p> <p>Notre méthode intègre aussi un appui pour développer les softskills (communication, prise de parole en public ...)</p>
<b>A quoi s'attendre pendant le bootcamp ?</b>	<p>Durant ce bootcamp, vous allez perfectionner plusieurs compétences : savoir-faire, autonomie et savoir-être.</p> <p><b>Pratique &amp; Savoir-faire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une formation pratique axée sur la réalisation des objectifs.</li><li>• Réalisation de projets professionnels que vous allez ajouter à votre portfolio</li><li>• Une pratique quotidienne de tous les acquis</li><li>• Daily Scrum</li><li>• Gamification</li></ul> <p><b>Encadrement professionnel :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un encadrement individualisé par des experts du métier.</li><li>• Une assistance permanente par un staff pédagogique compétent.</li><li>• Des ateliers de développement personnel</li></ul> <p><b>Outils &amp; Infrastructure :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Outils de collaboration et suivi des activités pédagogiques</li><li>• Outils de pratique et réalisation de projets</li><li>• Un campus unique au Maroc</li></ul> <p><b>Intégration professionnelle</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Certifications éditeurs à la clé</li><li>• Nous vous préparerons à la recherche de ton première job</li></ul>
<b>Présentation de l'opérateur</b>	<p>L'<b>Université Internationale de Rabat</b> est un modèle d'Université innovante, qui est aujourd'hui une référence aussi bien au niveau national qu'international.</p> <p>L'UIR est la première Université marocaine qui a été créée dans le cadre d'un partenariat avec l'Etat marocain dans le domaine de l'enseignement supérieur. Ce partenariat lui permet d'œuvrer à la concrétisation de ses objectifs d'excellence, de formation, de recherche et de participation au développement socio-économique du Royaume et du continent africain.</p> <p>Véritable lieu de vie et de rencontres, réel cadre d'épanouissement de nos étudiants, enseignants et chercheurs, le campus de l'UIR est constitué d'infrastructures modernes pleinement adaptées aux besoins d'enseignement et de recherche du milieu universitaire.</p> <p><a href="#">#UIR Experience - YouTube</a></p>



<b>Candidature</b>	<p>- <b>Pré-requis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Être titulaire d'un Bac+2 et plus d'une filière scientifique</li><li>• Connaissance des bases d'algorithmique</li><li>• Maîtrise d'un langage de programmation (Python, Java, C#, C/C++, R, JavaScript, ...)</li></ul> <p>- <b>Critères de sélection :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etude de dossiers</li><li>• Motivation</li></ul> <p>- <b>Modalités et étapes de candidature :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inscription en ligne à travers le site jobintech</li><li>• Présélection sur étude de CV</li><li>• Test : « In place Coding challenge » et entretien de r</li><li>• Immersion de 3 jours dans les classes en cours</li></ul>
<b>FAQ dédiée à cette formation</b>	<p><b>Est que les lauréats de ce programme recevront une attestation ?</b> A la fin du cursus, les participants ayant réussi recevront une attestation de qualification</p> <p><b>Pour ce programme, est-ce que l'UIR mettra en place un service dédié à l'employabilité ?</b> Oui, les lauréats de ce programme bénéficieront d'un accompagnement à l'insertion professionnelle.</p> <p><b>Pour ce programme, le transport est-il pris assuré ?</b> Oui, et vu son éloignement, l'UIR met en place un système gratuit de navettes depuis des points de rassemblement à Rabat et à Salé</p>