

Annonce

[Irène Mykhailova](#) · Juin 3, 2022

Nous sommes à la recherche de bêta-testeurs pour notre prochain examen de certification de spécialiste en administration de systèmes InterSystems IRIS

Bonjour à la communauté IRIS,

[InterSystems Certification](#) est en train de développer un examen de certification pour les administrateurs système IRIS et, si vous correspondez à la description de l'examen ci-dessous, nous aimerions que vous testiez l'examen en version bêta. L'examen sera disponible pour un test bêta du 20 au 23 juin 2022 lors du [Global Summit 2022](#), mais uniquement pour les personnes inscrites au Summit (visitez cette page pour en savoir plus sur la certification au [GS22](#)). Le test bêta sera ouvert à tous les autres bêta-testeurs intéressés le 1er juillet 2022. Les bêta-testeurs intéressés doivent toutefois s'inscrire dès maintenant en envoyant un courriel à certification@intersystems.com (voir ci-dessous pour plus de détails)**. Le test bêta doit être terminé pour le 1er août 2022**.

Quelles sont mes responsabilités en tant que bêta-testeur ?

L'examen vous sera attribué et vous devrez le passer dans le mois suivant la sortie de la version bêta. L'examen sera administré dans un environnement surveillé en ligne (surveillé en direct pendant le Summit), gratuitement (les frais standard de 150 \$ par examen sont supprimés pour tous les bêta-testeurs), puis l'équipe de certification d'InterSystems effectuera une analyse statistique minutieuse de toutes les données du bêta-test afin de fixer une note de passage pour l'examen. L'analyse des résultats du test bêta prendra 6 à 8 semaines et, une fois la note de passage établie, vous recevrez une notification par courriel de la part d'InterSystems Certification vous informant des résultats. Si votre note à l'examen est égale ou supérieure à la note de passage, vous aurez obtenu la certification !

Remarque : les résultats des tests bêta sont totalement confidentiels.

Les informations sur l'examen

Titre de l'examen: Expert en administration de systèmes InterSystems IRIS

Description du candidat: Un professionnel de l'informatique qui :

- installe, gère et surveille les environnements InterSystems IRIS,
- et garantit la sécurité, l'intégrité et la haute disponibilité des données.

Nombre de questions : 73

Temps prévu pour passer l'examen: 2 heures

Préparation recommandée :

Programme de cours en classe [Management des serveurs InterSystems](#) ou expérience équivalente. Le cours en ligne [Bases de la gestion d'IRIS InterSystems](#), est recommandé, ainsi qu'une expérience de recherche [Documentation sur la gestion des plates-formes](#).

Expérience pratique recommandée :

- 1 à 2 ans d'expérience dans l'administration, la gestion et la sécurité de systèmes utilisant la plate-forme de données InterSystems IRIS version 2019.1 ou supérieure.
- Révision de la série de questions d'entraînement qui se trouve dans le fichier PDF au bas de cette page (disponible ici après le 6 juin 2022)

Questions d'entraînement d'examen

Cet examen comprendra un ensemble de questions d'entraînement pour aider les candidats à se familiariser avec les formats et les approches des questions. Le document sera disponible ici le 6 juin 2022.

Thèmes et contenu de l'examen

L'examen contient des questions qui couvrent les domaines du rôle indiqué, comme le montre le tableau CCA (connaissances, compétences et aptitudes) ci-dessous. Les questions sont présentées sous deux formes : choix multiple et réponse multiple.

Groupe CCA	Description du groupe CCA	Description de CCA	Objets ciblés
T41	Installation et configuration d'InterSystems IRIS	Installation et mise à niveau des instances	Installation d'instances de développement, de clients, de serveurs et d'instances personnalisées ; Installation de différentes sécurités d'InterSystems IRIS ; Identification de la structure et du contenu des dossiers dans le répertoire d'installation ; Démarrage, arrêt et liste des instances à partir de la ligne de commande ; Mise à niveau des instances existantes
		Configuration des espaces de noms, des bases de données, de la mémoire et d'autres paramètres du système	Création, visualisation et suppression d'espaces de noms et de bases de données ; Identification du contenu et des caractéristiques des bases de données par défaut ; Mise en correspondance et gestion des globales, des routines et des paquets ; Détermination des cas où il est nécessaire de modifier directement l'iris. cpf et quand cela est déconseillé ; Détermination de la taille appropriée des tampons globaux et des tampons de routine, et ajustement de ces derniers si nécessaire ; Détermination des états de journal appropriés, de la taille de la base de données et de la taille maximale de la base de données ; Détermination de l'espace disque nécessaire à l'installation et au

			<p>fonctionnement ; Détermination de la mémoire nécessaire à l'installation et au fonctionnement ; Détermination des valeurs appropriées pour les paramètres génériques du tas de mémoire ; Augmentation de la taille des tableaux de verrouillage.</p>
		Gestion des licences	<p>Activation et révision des licences ; configuration des serveurs de licences</p>
T42	Gestion et surveillance d'InterSystems IRIS	Gestion des bases de données	<p>Montage, démontage et expansion des bases de données ; compactage, tronquage et défragmentation des bases de données ; vérification de l'intégrité des bases de données ; gestion des données ; gestion des routines</p>
		Gestion des processus utilisateur et système	<p>Exécution des opérations de processus : suspension, reprise, terminaison ; Inspection des processus ; Gestion des verrouillages de processus ; Utilisation du gestionnaire de tâches pour visualiser, planifier, exécuter, gérer et automatiser les tâches</p>
		Gestion de la journalisation	<p>Configuration des paramètres et de l'emplacement des journaux ; utilisation de la journalisation ; importance de l'activation de l'option "Freeze on error" pour l'intégrité des données ; différence entre les fonctions WIJ et les fonctions de journal ; utilisation de l'utilitaire Journal Profile ; restauration des journaux ; effacement des fichiers de journal</p>
		Diagnostic et dépannage des problèmes	<p>Accès et configuration des journaux système ; identification et interprétation des erreurs stockées dans les journaux système ; exécution du Rapport IRISHung/Diagnostic ; identification et fin des</p>

			<p>processus bloqués/en boucle ; interdiction d'accès ; accès d'urgence à la configuration</p> <p>Contrôle du système</p> <p>Utilisation de ^PERFMON pour surveiller le système ; Détermination des outils de surveillance appropriés pour différents problèmes de performance tels que les profils de journaux, ^BLKCOL et ^SystemPerformance ; Exécution de l'utilitaire ^SystemPerformance ; Détermination des tailles de globales</p>
T43	Mise en œuvre de la continuité du système	<p>Implémentation de la mise en miroir</p> <p>Implémentation de l'ECP</p> <p>Gestion des sauvegardes et des récupérations</p>	<p>Identification des conditions nécessaires à l'implémentation de la mise en miroir ; Identification des membres du miroir et description de la communication entre miroirs ; Configuration de la mise en miroir ; Détermination des possibilités de basculement ; Ajout de bases de données aux miroirs</p> <p>Utilisation de l'ECP ; configuration des serveurs de données et d'applications de l'ECP ; surveillance et contrôle des connexions ECP</p> <p>Planification des stratégies de sauvegarde, y compris la fréquence requise, la conservation des fichiers journaux, et la prise en compte des sauvegardes au niveau du système d'exploitation par rapport aux sauvegardes en ligne InterSystems ; identification du contenu des sauvegardes ; utilisation des API FREEZE et THAW pour les sauvegardes instantanées ; vérification des sauvegardes ; restauration du système</p>
T44	Mise en œuvre de la sécurité du système	Utilisation d'un journal d'audit pour suivre les événements liés aux utilisateurs et au système	<p>Activation et désactivation des événements d'audit ; visualisation des entrées d'audit et des propriétés des événements d'audit ; identification de la cause première des événements</p>

Gestion de la sécurité

d'audit courants ; gestion de la base de données d'audit
Création d'utilisateurs et de rôles ; attribution de rôles et de privilèges ; octroi d'autorisations aux ressources ; activation et désactivation de services ; protection des applications et des ressources au sein des applications ; mise en œuvre du cryptage des bases de données et des éléments de données ; cryptage des journaux ; gestion des paramètres de sécurité à l'échelle du système ; importation/exportation des paramètres de sécurité ; réduction de la surface d'attaque ; mise en œuvre de l'authentification à deux facteurs ; identification des multiples couches impliquées dans la configuration et le dépannage de la passerelle Web (y compris la connexion d'un serveur web externe à InterSystems IRIS)

Vous souhaitez participer ? Envoyez un courriel à certification@intersystems.com maintenant !

[#Administration du système](#) [#Certification](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de la source: <https://fr.community.intersystems.com/post/nous-sommes-%C3%A0-la-recherche-de-b%C3%AAta-testeurs-pour-notre-prochain-examen-de-certification-de>