MSIIS

MODELISATION DE SOLUTIONS INFORMATIQUES ET INTEGRATIONS SYSTEMES

FICHE D'IDENTITÉ — MSIIS

Nom du certificat	MSIIS — MODELISATION DE SOLUTIONS INFORMATIQUES ET INTEGRATIONS SYSTEMES
Code CRC	MIS00185FS112026
Code fiche (RCI)	**RICC1740**
Domaine(s)	ICT | MODELISATION INFORMATIQUE | INTEGRATION SYSTEMES | DEVELOPPEMENT | ARCHITECTURE SI
Entité concernée	ESN, DSI, Éditeurs logiciels, Cabinets de conseil IT, Startups tech, Administrations numériques
Niveau de qualification	Niveau 6 (Bac + 3 et Bac + 4)
État	Active
Date d'échéance	13.11.2030
Organisme certificateur	WPI-WORK POWER INTERNATIONAL | RNA : N°AICF0129PS733200152
Régulateur	RICC – Régulation Internationale des Compétences et des Certifications Professionnelles
Base légale	Arrêté du 22 mars 2023, BO RICC n°1549 du 22 mars 2023
Date de décision	13.11.2026
Date de publication de la fiche	13.11.2026
Date de début des parcours	13.12.2026
Date de dernière délivrance	13.11.2030

APERÇU ET DESCRIPTION DE LA CERTIFICATION MSIIS

La certification MSIIS — MODELISATION DE SOLUTIONS INFORMATIQUES ET INTEGRATIONS SYSTEME est délivrée par Work Power International, accrédité FAIF.

Elle certifie les ingénieurs et développeurs spécialisés dans la modélisation des solutions informatiques et l'intégration des systèmes.

Elle valide la capacité à concevoir des architectures logicielles et à orchestrer l'intégration de systèmes complexes dans des environnements hétérogènes. Domaines de compétence : Modélisation informatique : UML et SysML,

modélisation des processus (BPMN), conception orientée objet et microservices, patterns architecturaux, documentation technique ; Intégration des systèmes : ESB et API management, middleware, ETL et data pipelines, intégration ERP/CRM, interopérabilité des systèmes, tests d'intégration ; Développement de solutions : Java, Python, .NET, développement API RESTful et GraphQL, clean code et refactoring, CI/CD et DevOps ; Architecture si : Architecture hexagonale, DDD, event-driven architecture, cloud native, microservices vs monolithique, documentation architecturale (ADR).

Activités et secteurs visés	Types d'emploi ciblés
ESN | DSI | Éditeurs logiciels | Cabinets de conseil IT | Startups tech | Administrations numériques	Architecte Solutions, Développeur Full Stack, Ingénieur Intégration, Chef de Projet Informatique, Consultant IT, Responsable Systèmes d'Information

RÉFÉRENTIELS ET SOUS-CERTIFICATIONS — MSIIS

Code	Sous-certification	Type	Profils cibles
MSIIS-CERT	**MSIIS — CERTIFIED SKILLS**	Niveau Base	Architecte Solutions, Développeur Full Stack, Ingénieur Intégration, Chef de Projet Informatique, Consultant IT, Responsable Systèmes d'Information
MSIIS-PROF	**MSIIS — PROFESSIONAL SKILLS**	Niveau Expert	Architecte Solutions, Développeur Full Stack, Ingénieur Intégration, Chef de Projet Informatique, Consultant IT, Responsable Systèmes d'Information

CLIENTS POTENTIELS ET MARCHÉS CIBLES — MSIIS

Segment	Description	Profils potentiels ciblés
Entreprises et Organisations	PME, ETI, grandes entreprises, multinationales, groupements professionnels cherchant à certifier et valoriser les compétences de leurs collaborateurs.	
Professionnels en Activité	Cadres, managers et techniciens souhaitant valider, renforcer et faire reconnaître officiellement leurs compétences dans leur domaine d'expertise.	

Segment	Description	Profils potentiels ciblés
Demandeurs d'Emploi & Reconversion	Personnes en recherche d'emploi ou en reconversion professionnelle souhaitant acquérir une certification reconnue pour accélérer leur retour à l'emploi.	
Établissements de Formation	Écoles, universités, centres de formation agréés FAIF intégrant la certification dans leurs cursus comme débouché professionnel certifié.	

MSIIS — CERTIFIED SKILLS (NIVEAU BASE)

APERÇU ET PROFILS VISÉS

Les modules et compétences suivants constituent le référentiel de la certification CERTIFIED SKILLS. La maîtrise de ces éléments est validée par des évaluations théoriques et pratiques dans le contexte professionnel du domaine.

COMPÉTENCES MÉTIERS — MSIIS — CERTIFIED SKILLS

Code	Compétence	Niveau
M1	Modélisation des systèmes d'information : Modélisation conceptuelle et logique des systèmes d'information, langages de modélisation (UML 2.x, Merise/MCD-MLD), diagrammes (cas d'utilisation, classes, séquences, activités), outils de modélisation (Enterprise Architect, Visual Paradigm).	Basique
M2	Architecture des systèmes informatiques : Architecture logicielle (MVC, microservices, SOA), architecture des systèmes distribués, design patterns (GoF), intégration des systèmes (ESB, API REST/SOAP), architecture cloud (AWS, Azure, GCP).	Basique
M3	Conception et développement structuré : Méthodes de développement structuré (Merise, SSADM), spécifications fonctionnelles et techniques, cahiers des charges SI, dossiers d'architecture technique, conception des bases de données relationnelles et NoSQL.	Intermédiaire
M4	Gestion des projets SI : Gestion de projets informatiques (cycle en V, méthodes agiles Scrum/Kanban), pilotage des projets SI, gestion des risques projets, recette et validation, conduite du changement SI.	Intermédiaire
Total		**4**

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES — MSIIS — CERTIFIED SKILLS

Code	Compétence	Niveau
C1	Analyse et modélisation des besoins SI : Capacité à analyser les besoins métiers, les traduire en modèles fonctionnels et techniques, réaliser des maquettes et prototypes de systèmes.	Tous niveaux
C2	Communication technique et fonctionnelle : Rédaction des spécifications et dossiers d'architecture, communication entre équipes techniques et métiers, présentation des modèles aux parties prenantes.	Tous niveaux
C3	Travail en équipe projet SI : Collaboration dans les équipes de développement et d'architecture SI, coordination avec les MOA, les MOE, les testeurs et les exploitants.	Tous niveaux
C4	Adaptabilité technologique : Veille technologique sur les nouvelles architectures et outils de modélisation, adaptation aux évolutions des plateformes et des méthodes de développement.	Intermédiaire

Code	Compétence	Niveau
Total		**4**

VOIES D'ACCÈS À LA CERTIFICATION

Voie d'accès	Oui	Non	Jury
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		NON	
En contrat d'apprentissage	OUI		Oui
Après un parcours de formation continue	OUI		Oui
En contrat de professionnalisation ou d'alternance		NON	
Par candidature individuelle		NON	
Par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)	OUI		Oui

Prérequis : Bac+3 en informatique. 2 ans d'expérience développement ou SI. Test technique de positionnement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Bloc de compétences	Modalité d'évaluation
Bloc 1 — Fondamentaux métier	Évaluation des connaissances fondamentales du domaine, des concepts clés, de la réglementation applicable et du contexte professionnel.
Bloc 2 — Application professionnelle	Mise en pratique des compétences sur des situations professionnelles réelles ou simulées, cas pratiques et exercices d'application.
Bloc 3 — Performance et résultats	Évaluation de la capacité à produire des résultats mesurables, à optimiser les processus et à démontrer une maîtrise opérationnelle avancée.
Bloc 4 — Compétences comportementales	Évaluation des postures professionnelles, de la communication, du travail en équipe, du leadership et des comportements éthiques.

Score global >= 90/100 — Seuil minimal >= 65/100 par bloc (en dessous, reprise de l'examen du bloc) — Validité : 3 ans, renouvellement possible — Jury paritaire FAIF composé de professionnels du secteur et d'experts pédagogiques — Examen en présentiel, à distance sécurisé ou mixte.

MSIIS — PROFESSIONAL SKILLS (NIVEAU EXPERT)

APERÇU ET PROFILS VISÉS

Les modules et compétences suivants constituent le référentiel de la certification PROFESSIONAL SKILLS. Ce niveau valide une maîtrise approfondie et stratégique du domaine, intégrant des dimensions managériales, de leadership et de transformation organisationnelle.

COMPÉTENCES MÉTIERS — MSIIS — PROFESSIONAL SKILLS

Code	Compétence	Niveau
M1	Modélisation des systèmes d'information : Modélisation conceptuelle et logique, UML, Merise, diagrammes, outils de modélisation.	Basique
M2	Architecture des systèmes informatiques : Architecture logicielle, microservices, design patterns, intégration, cloud.	Basique
M3	Conception et développement structuré : Méthodes de développement, spécifications fonctionnelles et techniques, bases de données.	Intermédiaire
M4	Gestion des projets SI : Gestion de projets informatiques, méthodes agiles, pilotage, conduite du changement.	Intermédiaire
M5	Stratégie et gouvernance des SI : Stratégie des systèmes d'information, alignement SI/métier, urbanisation du SI, plans directeurs SI, ROI des investissements SI.	Avancé
M6	Innovation SI et technologies émergentes : Intelligence artificielle dans les SI, big data et data lakes, IoT et systèmes embarqués, blockchain dans les architectures d'entreprise.	Avancé
M7	Leadership en architecture d'entreprise : Direction des architectures d'entreprise (EA), management des équipes d'architectes SI, relations avec le COMEX, gouvernance IT.	Expert
M8	Excellence en ingénierie des SI : Développement de référentiels d'architecture (TOGAF, Zachman), contribution aux normes SI, benchmark des meilleures pratiques d'architecture.	Expert
Total		**8**

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES — MSIIS — PROFESSIONAL SKILLS

Code	Compétence	Niveau
C1	Expertise en architecture des SI : Expertise avancée en modélisation et architecture des systèmes d'information complexes, développement de référentiels d'entreprise.	Tous niveaux
C2	Communication stratégique sur les SI : Présentation des architectures SI au conseil d'administration, communication sur la valeur des investissements SI.	Tous niveaux
C3	Leadership de l'architecture d'entreprise : Direction des programmes d'architecture d'entreprise, management des architectes SI, coordination des projets de transformation.	Tous niveaux

Code	Compétence	Niveau
C4	Adaptabilité aux mutations technologiques : Anticipation des évolutions technologiques, transformation des architectures SI pour l'IA, le cloud et l'IoT.	Intermédiaire
C5	Influence sur la stratégie SI : Influence sur les décisions d'investissement SI, participation aux comités stratégiques, développement de la gouvernance IT.	Intermédiaire
C6	Vision stratégique de la transformation numérique : Stratégie de transformation digitale par les SI, alignement de l'architecture SI avec les objectifs stratégiques.	Avancé
C7	Gestion du changement SI : Conduite de la transformation des SI, adoption des nouvelles architectures, digitalisation des processus métiers.	Avancé
Total		**7**

VOIES D'ACCÈS À LA CERTIFICATION

Voie d'accès	Oui	Non	Jury
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		NON	
En contrat d'apprentissage	OUI		Oui
Après un parcours de formation continue	OUI		Oui
En contrat de professionnalisation ou d'alternance		NON	
Par candidature individuelle		NON	
Par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)	OUI		Oui

Prérequis : Bac+3 en informatique. 2 ans d'expérience développement ou SI. Test technique de positionnement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Bloc de compétences	Modalité d'évaluation
Bloc 1 — Fondamentaux métier	Évaluation des connaissances fondamentales du domaine, des concepts clés, de la réglementation applicable et du contexte professionnel.
Bloc 2 — Application professionnelle	Mise en pratique des compétences sur des situations professionnelles réelles ou simulées, cas pratiques et exercices d'application.
Bloc 3 — Performance et résultats	Évaluation de la capacité à produire des résultats mesurables, à optimiser les processus et à démontrer une maîtrise opérationnelle avancée.
Bloc 4 — Compétences comportementales	Évaluation des postures professionnelles, de la communication, du travail en équipe, du leadership et des comportements éthiques.

Score global >= 90/100 — Seuil minimal >= 65/100 par bloc (en dessous, reprise de l'examen du bloc) — Validité : 3 ans, renouvellement possible — Jury paritaire FAIF composé de professionnels du secteur et d'experts pédagogiques — Examen en présentiel, à distance sécurisé ou mixte.

Vérifier cette certification

Cette fiche fait foi telle qu'elle est publiée au répertoire de la RICC. Scannez le code ou ouvrez : **https://ricc.in/repertoire/RICC1740**