

Systèmes d'information, Réseaux et Numérique

RNCP39069 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Grade_Master — Diplôme conférant le grade de Master
Code(s) NSF	310, 312n, 326
Formacode(s)	31008
Code(s) ROME	M1702, E1103, E1101, E1401, M1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE PARIS DAUPHINE · SIRET : 19754692200018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le diplôme Grade de Master Systèmes d'Information et Réseaux et Numérique

répond à plusieurs objectifs dans un contexte où les technologies de l'information et de la communication (TIC) jouent un rôle crucial dans le fonctionnement des organisations et des entreprises :

- Certification de spécialistes en systèmes d'information : La certification vise des professionnels hautement qualifiés dans les domaines de la gestion des systèmes d'information (SI), de la sécurité informatique, des réseaux et des technologies numériques, avec des connaissances théoriques et pratiques leur permettant de concevoir, mettre en œuvre et gérer des infrastructures informatiques complexes.
- Réponse aux besoins croissants en expertise informatique : Dans un environnement où les entreprises dépendent de plus en plus des technologies de l'information pour leurs opérations quotidiennes, les certifiés seront à même de relever les défis liés à la gestion des SI, à la sécurité des données, à la gestion des réseaux et à l'adoption des technologies numériques.
- Utilisation des nouvelles technologies émergentes : Avec l'émergence de nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle, l'Internet des objets (IoT), le cloud computing, etc., la certification permettra aux diplômés de comprendre et d'exploiter ces innovations pour créer de la valeur ajoutée pour les entreprises et les organisations.
- Développement de compétences en gestion de projet et en leadership : En mettant l'accent sur la gestion de projet, la communication et le leadership, la certification permettra aux diplômés de coordonner efficacement les équipes informatiques, gérer les projets de développement de logiciels et diriger la transformation numérique des organisations.
- Promotion de la sécurité informatique et de la protection des données : En sensibilisant les diplômés aux enjeux de la sécurité informatique et de la protection des données, la certification contribue à renforcer la résilience des entreprises face aux cybermenaces et à garantir la confidentialité et l'intégrité des informations sensibles.

En résumé, le grade de master Systèmes d'Information et Réseaux et Numérique répond à une demande croissante pour des professionnels qualifiés dans le domaine des technologies de l'information en offrant une certification permettant aux diplômés de relever les défis de la transformation numérique dans un environnement en constante évolution.

ACTIVITÉS VISÉES

- Concevoir une gouvernance efficace des données

- Création de visualisation de données pour les entreprises
- Concevoir un modèle d'affaires basé sur les données
- Réflexion critique sur le potentiel et les limites de l'intelligence artificielle et des algorithmes
- Maîtrise des architectures organisationnelles, des technologies et principes d'architecture technique
- Réalisation d'un diagnostic, conception et mise en œuvre d'une gestion de projets
- Piloter et financer des projets industriels et technologiques, de la conception à la réalisation
- Prendre part à la définition des axes stratégiques des entreprises ou de l'administration
- Créer, développer et participer à la réussite des entreprises et activités innovantes
- Aider les entreprises à s'adapter et à s'organiser autour des processus d'innovation
- Piloter un système de production de biens et services en tenant compte de l'interdépendance des fonctions de l'entreprise
- Faire le diagnostic précis des méthodes de pilotage de flux et mettre en évidence les contraintes et enjeux- métier associés à chaque situation
- Améliorer l'efficacité économique, sociale et environnementale des processus industriels et logistiques
- Participer à la conception d'un système industriel et logistique
- Appréhender et expliquer un problème managérial ou économique ; maîtriser les fondamentaux, notamment dans les domaines juridiques et économiques
- Caractériser et conceptualiser un problème économique : rédiger des notes de synthèse, de conjoncture, d'étude, etc. ; expliquer et analyser un phénomène économique ; utiliser des raisonnements inductifs, structurer des réseaux d'analogie
- Collaborer au sein d'une équipe pour la conception et la réalisation d'un projet, d'une étude ; négocier des missions professionnelles
- Maîtriser le cadre conceptuel et méthodologique de la démarche d'audit informatique, dans le cadre notamment de l'Audit de la fonction informatique, des applications, des projets et de l'IA
- Comprendre et maîtriser les enjeux de la cybersécurité et des risques émergents
- Réflexion et analyse critique de différentes pratiques, avec une prise en compte des spécificités organisationnelles dans un contexte de réglementation de la donnée grandissant
- Appliquer et outiller cette démarche aux systèmes d'information grâce aux technologies émergentes : IA et Big data

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une

démarche qualité

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

Compétences spécifiques

- Piloter la transformation numérique au sein d'une organisation.
- Appliquer les principes acquis à la gouvernance des Systèmes d'Information.
- Manager des systèmes d'information.
- Maîtriser le cadre conceptuel et méthodologique de la démarche d'audit informatique,
- Appliquer cette démarche aux systèmes d'information de l'entreprise étendue,
- Formuler des recommandations pertinentes, rédiger et présenter des rapports d'audits,
- Conseiller les organisations dans lesquelles ils interviennent.
- Intégrer les sciences de Données dans ses actions professionnelles
- Maîtriser les fondamentaux, caractériser et conceptualiser un problème économique, appliquer les techniques et méthodes acquises
- Mettre en place les solutions adaptées.
- Intégrer les métiers liés à la maîtrise d'ouvrage des systèmes d'information (MOA, AMOA), au conseil et à l'audit
- Auditer les techniques, la gestion et le développement de systèmes d'information,
- Maîtriser l'approche de la sécurité informatique,
- Appliquer les principes acquis à la fonction d'assistance à maîtrise d'ouvrage,
- Appliquer les principes acquis à la gouvernance des Systèmes d'Information.

Blocs de compétences

RNCP39069BC01 — Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Hackathon, projets, rapport de stage

RNCP39069BC02 — Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Hackathon, projets, rapport de stage

RNCP39069BC03 — Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

MODALITÉS D'ÉVALUATION

RNCP39069BC04 — Contribuer à la transformation en contexte professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Projets, rapport de stage

RNCP39069BC05 — Manager des systèmes d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- Maîtriser le cadre conceptuel et méthodologique de la démarche d'audit informatique,
- Appliquer cette démarche aux systèmes d'information de l'entreprise étendue,
- Formuler des recommandations pertinentes, rédiger et présenter des rapports d'audits,
- Conseiller les organisations dans lesquelles ils interviennent.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examens théoriques et appliqués liés aux enseignements
- Séminaire de mise en situation,
- Hackathon,
- Projets

RNCP39069BC06 — Intégrer les métiers liés à la maîtrise d'ouvrage des systèmes d'information (MOA, AMOA), au conseil et à l'audit

LISTE DE COMPÉTENCES

- Auditer les techniques, la gestion et le développement de systèmes d'information,
- Maîtriser l'approche de la sécurité informatique,
- Appliquer les principes acquis à la fonction d'assistance à maîtrise d'ouvrage,
- Appliquer les principes acquis à la gouvernance des Systèmes d'Information

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examens théoriques et appliqués liés aux enseignements
- Séminaire de mise en situation,
- Hackathon,
- Projets

RNCP39069BC07 — Pilotage de projet de transformation numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

Piloter la transformation numérique au sein d'une organisation.

Appliquer les principes acquis à la gouvernance des Systèmes d'Information.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rapport de stage

RNCP39069BC08 — Analyser des maîtrises d'ouvrage ou des maîtrises d'œuvre à partir des sciences des données.

LISTE DE COMPÉTENCES

- Intégrer les sciences de Données dans ses actions professionnelles
- Maîtriser les fondamentaux, caractériser et conceptualiser un problème économique, appliquer les techniques et méthodes acquises

- Mettre en place les solutions adaptées.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examens théoriques et appliqués liés aux enseignements
- Séminaire de mise en situation,
- Hackathon,
- Projets

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout type d'entreprise

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Consultant en systèmes d'information

- Consultant en management et organisation digitale
- Consultant marketing digital
- Consultant en télécommunication
- Consultant en organisation
- Chef de projet transformation numérique
- Analyste / Chargé de Mission

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 995 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible) U0X80 — Assistants de la communication · tension 1/5 (Très faible) U0X90 — Cadres de la communication · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	25 658
Jugés difficiles à recruter	28 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique U0X80 — Assistants de la communication U0X90 — Cadres de la communication

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les étudiants ayant obtenu (ou étant en cours d'obtention) une Licence ou équivalent niveau 6 de qualification du cadre national des Certifications professionnelles (180 crédits ECTS) en gestion, économie appliquée, économétrie, etc. à l'Université Paris Dauphine - PSL ou dans une autre université, dans une Grande école ou dans un Grand établissement reconnu équivalent.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury désigné par le Président de l'Université, présidé par un professeur ou un maître de conférences des universités et comprenant :?

- au moins une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation?
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leurs compétences, sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.?

COMPOSITION DU JURY — VAE

Articles L6411-1 à L6423-3 du Code du travail

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 720 €
Selon la branche	8 000 € – 9 200 €
Prise en charge	Branches concernées
8 720 €	Valeur par défaut · 197 branches
9 200 €	CPNE Banque, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEF de l'audiovisuel, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 000 €	CPNEF branche retraite complémentaire et prévoyance, CPNEFP Mutualité
8 668 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
8 000 €	CPNE chimie, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
8 889 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
8 647 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique
8 600 €	CPNE des Télécoms
8 547 €	CPNEF de la Publicité
8 520 €	CPNE de la branche des experts comptables et commissaires aux comptes
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2025
Date de dernière délivrance possible	31/08/2029

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	172	—	92 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34553

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40791

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

SIREN

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39069/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	33
Parcours menés à terme	25
Taux d'achèvement	76 %
Période	10/2024 – 07/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	35
Montant total engagé	149 700 €
Coût moyen par dossier	4 277 €
Durée moyenne	115 h
Période	09/2024 – 04/2025
France compétences	59 %
Reste à charge titulaire	26 %
Entreprise	14 %
OPCO	1 %
France Travail	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.