

Systèmes d'information, Réseaux et Numérique

RNCP34553 · 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	E1401, M1402, E1101, M1702, E1103
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2024

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

La nature des enseignements est mise en adéquation constante avec les attentes des entreprises en matière de transformation numérique. Pluridisciplinaire, elle mixe des compétences variées à la fois managériales (gestion, projet, finance, juridique) et techniques (Gestion des données, , Analyse de données et apprentissage algorithmique, Modélisation, Programmation, etc.) indispensables pour piloter la transformation numérique des organisations.

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
- Connaissances des concepts et techniques des systèmes d'information et de leur mise en œuvre
- 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
- Saisir les enjeux industriels et logistiques liés aux nouveaux modèles d'affaires
- 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

- Piloter la transformation numérique au sein d'une organisation.
- Appliquer les principes acquis à la gouvernance des Systèmes d'Information.
- Manager des équipes et des organisations en management et en systèmes d'information
- Collaborer au sein d'une équipe pour la conception et la réalisation d'un projet, d'une étude / Négocier des missions professionnelles.
- 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

RNCP34553BC01 — 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

RNCP34553BC02 — 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

RNCP34553BC03 — 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

Mission en entreprise

RNCP34553BC04 — Manager une équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

Manager des équipes et des organisations en management et en systèmes d'information

Collaborer au sein d'une équipe pour la conception et la réalisation d'un projet, d'une étude / Négocier des missions professionnelles.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examens théoriques liés aux enseignements

Compétences managériales : séminaire de mise en situation, Hackathon,
projets

RNCP34553BC05 — 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

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

Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation

- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

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 31/08/2024

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP27438

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP39069

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

dauphine.psl.eu

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34553/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	39
Parcours menés à terme	53
Taux d'achèvement	136 %
Période	02/2022 – 10/2024

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	82
Montant total engagé	296 840 €
Coût moyen par dossier	3 620 €
Durée moyenne	96 h
Période	09/2020 – 03/2024
France compétences	70 %
Reste à charge titulaire	23 %
Entreprise	6 %

État	1 %
------	-----

OPCO	0 %
------	-----

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