

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25553**

### Intitulé

Manager des systèmes d'information (MS)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Groupe ESSEC, Institut Mines Télécom - Télécom ParisTech	Président de l'ESSEC, Directeur

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire réalise les activités suivantes

Stratégie et conseil : participe à - ou assiste la DSI dans - l'élaboration du schéma stratégique des systèmes d'information (SI),

Coordination d'opérations : analyse et définit les besoins en matière de systèmes d'information et de télécoms et constitue les cahiers des charges fonctionnels. Il procède au choix de réalisation, en interne ou en externe, et vérifie la conformité de cette réalisation. Il gère le budget de la structure (direction, service ou projet) qu'il supervise et coordonne la réalisation de ses missions.

Expertise technique et/ou fonctionnelle : il assure une veille anticipative en termes d'information technique, économique et réglementaire.

Le titulaire est capable de:

- Elaborer un schéma stratégique des systèmes d'information à partir des orientations stratégiques de l'entreprise ou de l'organisation
- Analyser les processus métiers pour évaluer l'alignement entre les systèmes d'information et l'organisation
- Analyser et définir les besoins en matière de systèmes d'information et de télécoms et constituer le cahier des charges fonctionnel
- Gérer le budget de la structure (direction, service ou projet)
- Superviser et coordonner la réalisation des projets
- Diriger un service ou une structure
- Déterminer des choix techniques d'architecture matérielle et logicielle et sélectionner des technologies, matériels, logiciels, configurations, etc.
- Procéder au choix de réalisation, en interne ou en externe, et vérifier la conformité de cette réalisation.
- Suivre et mettre à jour l'information technique, économique et réglementaire

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Les fonctions s'exercent dans des entreprises de taille variable, multinationales ou PME, exerçant dans des secteurs d'activités variés : banque, télécommunications, service, industrie, etc.

Chef de projet système d'information ; Manager de système d'information ; Chef de projet maîtrise d'ouvrage ; Responsable de système d'information ; Consultant management de système d'information

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Composante « Technologies informatiques, réglementation et méthodes des systèmes d'information » : contrôles sous forme de QCM en temps limité

Composante « Méthodes de modélisation de SI » : étude de cas de réalisation de la documentation amont et aval d'un SI (principaux diagrammes UML en découlant : diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, diagramme de séquence, diagramme d'activités).

Composante « Modélisation et reconfiguration de processus métiers » : étude de cas consistant à identifier les principaux processus d'une organisation, de les cartographier à l'aide d'un outil tel ARIS, de les modéliser et d'en proposer une reconfiguration.

Composante « Gestion de projet et conduite du changement » : étude de cas consistant à mettre en œuvre les techniques de management de projet et d'animation d'équipe pour la mise en œuvre d'un ERP (Enterprise Resource Planning).

Composante « Veille scientifique et synthèse d'information » : rédaction d'une note de synthèse (« executive summary ») relative à une nouvelle technologie ou solution

Composante « Thèse professionnelle » : la préparation, la rédaction et la soutenance de la thèse professionnelle sont un outil global d'évaluation des compétences. . La composante intègre aussi l'évaluation par l'entreprise de la mission réalisée en parallèle de la préparation de la certification.

Chaque bloc de compétences forme un tout et peut être validé de façon autonome, que ce soit par le/la candidat(e) issu(e) d'un parcours de formation initiale ou continue ou dans le cadre d'une VAE.

Chaque bloc de compétences fait l'objet d'une évaluation et un certificat est délivré si le bloc est validé.

Pour obtenir la certification de niveau I « Manager des systèmes d'information », le/la candidat(e) issu(e) d'un parcours de formation initiale ou continue doit valider la totalité des 4 blocs et rédiger et soutenir une thèse professionnelle. En cas de non-validation de la thèse

professionnelle, le/la candidat(e) n'obtiendra pas la certification.

La thèse professionnelle est une modalité d'évaluation globale et transversale du cursus et fait la synthèse de toutes les compétences acquises. Elle démontre l'aptitude du / de la candidat(e) à exposer et analyser par écrit la problématique retenue et à la présenter de façon claire et convaincante à l'oral devant un jury.

Le/la candidat(e) désirant obtenir la certification par la voie de la VAE devra faire la preuve qu'il possède les capacités et compétences nécessaires à la production d'un travail écrit solide portant sur l'analyse d'une situation ou problématique liée aux systèmes d'information et à sa présentation orale.

**Bloc de compétence :**

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 25553 - Contribution à la stratégie des systèmes d'information</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborer un schéma stratégique des systèmes d'information à partir des orientations stratégiques de l'entreprise ou de l'organisation ;</li> <li>• Analyser les processus métiers pour évaluer l'alignement entre les systèmes d'information et l'organisation.</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en situation : simulation d'une équipe projet et gestion du changement ;</li> <li>• Etude de cas : identification des principaux processus d'une organisation, cartographie, modélisation de ces processus et proposition de reconfiguration.</li> </ul>
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 25553 - Coordination d'opérations</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser et définir les besoins en matière de systèmes d'information et de télécoms ;</li> <li>• Constituer le cahier des charges fonctionnel.</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude de cas : modélisation d'un système d'information à l'aide du langage UML (Unified Modeling Language, le standard de la modélisation des SI) ;</li> <li>• Etude de cas : modélisation de processus métiers avec le langage BPMN (modèle de procédé d'affaire et notation).</li> </ul>
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 25553 - Direction d'un service ou une structure</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superviser et coordonner la réalisation des projets ;</li> <li>• Gérer le budget de la structure (direction, service ou projet) ;</li> <li>• Animer et manager une équipe.</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en situation : simulation d'une équipe projet et gestion du changement ;</li> <li>• Mise en situation : étude de cas consistant à mettre en œuvre les techniques de management de projet et d'animation d'équipe pour la mise en œuvre d'un ERP (enterprise resource planning / progiciels de gestion intégrés) ;</li> <li>• Présentation relative à un tableau de bord de DSI.</li> </ul>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 25553 - Analyse et sélection de solutions SI et veille technologique	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer des choix techniques d'architecture matérielle et logicielle ;</li> <li>• Sélectionner des technologies, des matériels, des logiciels, des configurations, etc.;</li> <li>• Rédiger les appels d'offres ;</li> <li>• Analyser les réponses aux appels d'offres ;</li> <li>• Suivre et mettre à jour l'information technique, économique et réglementaire.</li> </ul> <p><b>Modalité d'évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rédaction d'une note de synthèse relative à une nouvelle technologie ou solution ;</li> <li>• Etude de cas : application de la business intelligence à un problème de décision ;</li> <li>• Création de requêtes sur une base de données avec le langage SQL (langage de requête structurée).</li> </ul>

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Co-Responsable de la certification Télécom ParisTech Co-Responsable de la certification ESSEC 3 membres extérieurs.
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE prévu en 2015	X	Co-Responsable de la certification Télécom ParisTech Co-Responsable de la certification ESSEC 3 membres extérieurs.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 25 février 2016 publié au Journal Officiel du 17 mars 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Manager des systèmes d'information (MS)" avec effet au 02 janvier 2011, jusqu'au 17 mars 2021.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2006.

Arrêté du 10 janvier 2002 publié au Journal Officiel du 26 janvier 2002 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. L'homologation prend effet à compter du 1er janvier 1998. Intitulé : Responsable des systèmes d'information répartis.

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

25 titulaires de la certification par promotion en moyenne

**Autres sources d'information :**

[http://www.essec.fr/formations-ecole-commerce-paris/masteres-specialises/mastere-management des systèmes d'information en réseaux](http://www.essec.fr/formations-ecole-commerce-paris/masteres-specialises/mastere-management-des-systemes-d-information-en-reseaux)

<http://www.telecom-paristech.fr/formation-continue/masteres-specialises/management-systemes-information-reseaux.html>

ESSEC

TELECOM-PARISTECH

**Lieu(x) de certification :**

Groupe ESSEC : Île-de-France - Val-d'Oise ( 95) [Cergy Pontoise]

Institut Mines Télécom - Télécom ParisTech : Île-de-France - Paris ( 75) [PARIS]

ESSEC

Avenue Bernard Hirsch

BP 50105

95021 CERGY PONTOISE CEDEX

Télécom ParisTech

46 rue Barrault

75013 PARIS

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Historique de la certification :**

Références autres : Accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles depuis 1986 sous l'intitulé Mastère Spécialisé management des systèmes d'information en réseaux

**Certification précédente :** Manager en ingénierie des systèmes d'information répartis