

# Architecte des systèmes d'information (MS)

RNCP28225 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                   |
| Code(s) NSF             | 326n                       |
| Code(s) ROME            | M1802                      |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance         | 23/08/2020                 |

## Certificateur(s)

CENTRALESUPELEC · SIRET : 13002076100016

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire effectue les activités suivantes:

1. Traduire les besoins de l'entreprise dans une vision globale du SI
2. Modéliser le SI en langage adapté aux exigences
3. Définir et mettre en place l'architecture technique
4. Définir et mettre en place l'architecture logicielle
5. Définir et mettre en place une architecture d'entreprise

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire est capable de:

- Identifier les tendances actuelles des systèmes d'information.
- Cartographier les exigences en vue de documenter le cahier des charges du système d'information.
- Dégager les grands principes d'urbanisation du SI en accord avec la stratégie de l'entreprise.
- Etablir un diagramme des fonctionnalités du système d'information, adaptées aux exigences utilisateurs.
- Elaborer les modèles de données et de traitement.
- Intégrer ces modèles dans les diagrammes dynamiques de modélisation du système.
- Choisir les matériels en fonction des attentes des utilisateurs
- Optimiser les coûts complets
- Utiliser des protections adaptées aux matériels et à leur environnement technique afin de garantir leur disponibilité permanente
- Elaborer des programmes et protocoles de tests
- Etablir l'organigramme des responsabilités
- Sécuriser les accès
- Etablir un diagramme des services et catégories d'utilisateurs
- Comparer les solutions logicielles du marché en termes de fonctionnalités et de coûts, afin de proposer les solutions les mieux adaptées au cahier des charges
- Détailler une méthodologie d'approche globale du système d'information par l'architecture d'entreprise
- Modéliser les objectifs de transformation de l'entreprise impactant le système d'information
- Concevoir une gouvernance adaptée du système d'information en cohérence avec la stratégie de l'entreprise

## Blocs de compétences

### RNCP28225BC01 — Traduire les besoins de l'entreprise dans une vision globale du SI

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif des principales compétence

Identifier les objectifs de transformation au regard de la stratégie de l'entreprise et en interaction avec les utilisateurs

Détailler les exigences résultant de la transformation de l'entreprise.

Intégrer l'ensemble des objectifs et exigences dans une vision globale du système d'information.

Modalités d'évaluation et de certification

Evaluation individuelle par étude de cas donnant lieu à un rapport écrit et à une présentation devant les pairs et les formateurs.

Obtention du titre

Bloc de compétences capitalisable (validité du bloc : 5 ans)

### RNCP28225BC02 — Modéliser le SI en langage adapté aux exigences

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif des principales compétences

Traduire les exigences des utilisateurs en spécifications fonctionnelles.

Elaborer les modèles de données et de traitement

Visualiser la conception d'un système d'information grâce aux diagrammes UML (langage de modélisation unifié).

Modalités d'évaluation et de certification

Evaluation écrite et individuelle à l'occasion de travaux pratiques sur des cas concrets.

Obtention du titre

bloc de compétences capitalisable (validité du bloc : 5 ans)

### RNCP28225BC03 — Définir et mettre en place l'architecture technique

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif des principales compétences

Utiliser des protections adaptées aux matériels et à leur environnement technique afin de garantir leur disponibilité permanente

Elaborer des programmes et protocoles de tests

Etablir l'organigramme des responsabilités

Modalités d'évaluation et de certification

Evaluation par la rédaction et la soutenance orale de la thèse professionnelle

Obtention du titre

Bloc de compétences capitalisable (validité du bloc : 5 ans)

### RNCP28225BC04 — Définir et mettre en place l'architecture logicielle

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif des principales compétences

Comparer les solutions logicielles du marché en termes de fonctionnalités et de coûts, afin de proposer les solutions les mieux adaptées au cahier des charges

Etablir les programmes et protocoles de tests des applications

Etablir l'organigramme des responsabilités et des services

Organiser et sécuriser les accès

Modalités d'évaluation et de certification

Evaluation par la rédaction et la soutenance orale de la thèse professionnelle

Obtention du titre

Bloc de compétences capitalisable (validité du bloc : 5 ans)

### RNCP28225BC05 — Définir et mettre en place une architecture d'entreprise

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif des principales compétence

Modéliser les objectifs de transformation de l'entreprise impactant le système d'informat

Concevoir une gouvernance adaptée du système d'information en cohérence avec la stratégie de l'entreprise

Mesurer l'importance de l'investissement au regard des exigences des utilisateurs et de la stratégie de l'entreprise  
Concevoir les protocoles d'audit du système d'information afin d'assurer l'amélioration continue des dispositifs de sécurité  
Modalités d'évaluation et de certification  
Evaluation par la rédaction et la soutenance orale de la thèse professionnelle  
Obtention du titre  
Bloc de compétences capitalisable (validité du bloc : 5 ans)

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Toutes entreprises industrielles et de services, organismes publics, associations, sociétés de services informatiques

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Architecte des systèmes d'information; Architecte des réseaux et systèmes d'information; Architecte technique des SI; Architecte de l'infrastructure logicielle; Architecte d'entreprise

### RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La profession n'est pas réglementée, mais l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI) publie un recueil des bonnes pratiques en la matière.

## Marché du travail

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

|                                            |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                                                                            |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Lien formation-emploi, Manque de main-d'œuvre disponible                                                                     |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 3 115 €                                                                                                                      |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>            | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (35 % des actifs en emploi) |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)                                         |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 4 758                                                                                                                        |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 45 %                                                                                                                         |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 0 %                                                                                                                          |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information                                                                     |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Président : Directeur des Etudes de CentraleSupélec.

4 personnes dont 2 extérieures à l'autorité délivrant la certification. Salariés : 50%, Employeurs : 50%.

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 23/08/2020

---

## Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)  
RNCP35544

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF  
<http://www.exed.centralesupelec.fr/fr>  
CentraleSupélec

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28225/>