

Architectures de systèmes

RS7260 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200n
Formacode(s)	31676
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	24/09/2025
Date d'échéance	24/09/2028

Certificateur(s)

C.E.S.A.M.E.S. INSTITUT · SIRET : 52963831400052

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification doit permettre :

de concevoir l'architecture d'un système complexe, en le décrivant dans ses aspects opérationnel, fonctionnel, organique et dysfonctionnel, ce qui se concrétise par la constitution d'un ensemble de livrables d'architecture de systèmes cohérents entre eux (compétences 1, 2, 3 et 6),

de structurer un référentiel de besoins et d'exigences d'un système complexe, ainsi que le plan de vérification et validation associé, en cohérence avec l'architecture du système (compétences 4 et 5),

de construire un projet de développement cohérent par rapport à l'architecture d'un système complexe et animer la convergence des parties prenantes autour de l'architecture du système et du projet associé (compétences 7 et 8)

La certification s'adresse à des ingénieurs / managers, provenant d'une discipline d'ingénierie particulière (automatique, électronique, électricité, mécanique, logiciel, etc...) ou de l'ingénierie système en général, avec une expérience d'au moins 2 ans dans un environnement professionnel.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Concevoir l'architecture opérationnelle d'un système complexe afin de prendre en compte l'ensemble des besoins et des cas d'utilisation des parties prenantes du système

Concevoir l'architecture fonctionnelle d'un système complexe afin de définir les fonctions nécessaires à la couverture de l'ensemble des besoins et des cas d'utilisation du système

Concevoir l'architecture organique d'un système complexe afin d'identifier les composants qui implémentent les fonctions du système

Structurer et formaliser le référentiel de besoins et d'exigences d'un système complexe afin de caractériser les performances opérationnelles, fonctionnelles et organiques attendues du système

Planifier les activités de vérification et validation d'un système complexe afin de garantir la couverture des tests opérationnels, fonctionnels et organiques du système

Effectuer l'analyse dysfonctionnelle d'un système complexe afin d'assurer que le système ait un niveau de risque acceptable en cas de dysfonctionnement

Planifier le développement d'un système complexe afin de garantir la couverture du développement de l'architecture opérationnelle, fonctionnelle et organique du système.

Animer la collaboration et la convergence des parties prenantes d'un système complexe afin d'assurer la convergence des parties prenantes vis-à-vis du système à développer

Secteur d'activité et type d'emploi

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet, le métier n'est pas réglementé.

On notera cependant que les activités d'architecture de systèmes se font souvent dans des environnements réglementés (e.g. défense, nucléaire) et qu'elles doivent nécessairement être mises en œuvre de manière conforme aux standards et aux référentiels professionnels du domaine concerné.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Expérience professionnelle d'au moins 2 ans en ingénierie

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Expérience professionnelle d'au moins 2 ans en ingénierie

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury de certification est formé d'au moins un membre interne au certificateur et d'au moins 2 membres externes au certificateur d'origine professionnelle ou académique

Base légale

Date de décision	24/09/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/09/2028
Date de dernière délivrance possible	24/03/2029

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://cesam.community/fr/pourquoi-se-faire-certifier/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7260/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	3 000 € – 4 800 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	06/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	3 000 €
Coût moyen par dossier	3 000 €
Durée moyenne	21 h
Période	05/2026
France compétences	50 %
Reste à charge titulaire	50 %

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