

# Concevoir, tester et déployer des applications avec Docker

RS6425 · RS · Publiée

## L'essentiel

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Code(s) NSF           | 326                        |
| Formacode(s)          | 31067, 31011, 72054        |
| Type d'enregistrement | Enregistrement sur demande |
| Date d'enregistrement | 15/11/2023                 |
| Date d'échéance       | 15/11/2026                 |

## Certificateur(s)

EDITIONS ENI · SIRET : 40330342300038

## Partenaires habilités

52 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 15 à former et organiser l'évaluation et 37 à former.

| Organisme        | SIRET          | Habilitation                     |
|------------------|----------------|----------------------------------|
| AVOLYS           | 33354415300146 | Former et organiser l'évaluation |
| CAMEMBEAR        | 90934916900013 | Former                           |
| CONNECT LEARNING | 90469485800013 | Former                           |
| DAWAN            | 42998754800162 | Former et organiser l'évaluation |
| EDITIONS ENI     | 40330342300038 | Former et organiser l'évaluation |
| M2I              | 33354415300286 | Former et organiser l'évaluation |
| M2I              | 33354415300302 | Former et organiser l'évaluation |
| M2I              | 33354415300310 | Former et organiser l'évaluation |
| M2I              | 33354415300328 | Former et organiser l'évaluation |
| M2I              | 33354415300336 | Former et organiser l'évaluation |

Liste complète des 52 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs6425-concevoir-tester-et-deployer-des-applications-avec-docker/partenaires>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification "concevoir, tester et déployer des applications avec Docker" s'adresse aux développeurs amenés à travailler sur des applications en microservices encapsulées dans des conteneurs Docker ou aux administrateurs et techniciens système et réseau amenés à gérer ces conteneurs.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le certificat vise 7 compétences clés qui vont permettre à un professionnel de :

- Configurer Docker sur différents systèmes d'exploitation en utilisant Docker Desktop ou Docker Engine pour l'exploiter en environnement de développement, de test et de production.

- Utiliser les images, les registres et les conteneurs avec la ligne de commandes Docker pour déployer et gérer des services applicatifs.
- Concevoir et construire des images personnalisées en créant des Dockerfile et en générant les images avec la ligne de commandes pour déployer des conteneurs applicatifs répondant à des exigences métiers.
- Chaîner des conteneurs avec Compose en les décrivant dans un fichier compose.yaml pour déployer des environnements applicatifs complets incluant des conteneurs, des réseaux et des volumes de stockage.
- Configurer des réseaux et des volumes en ligne de commande, dans les Dockerfile et dans les fichiers compose.yaml pour fiabiliser et organiser l'échange et le stockage des données des conteneurs applicatifs.
- Orchestrer des conteneurs en cluster avec Docker Swarm pour assurer la disponibilité, la fiabilité et de bonnes performances des conteneurs sur ses environnements applicatifs.
- Implémenter une stratégie de sécurité efficace en sécurisant le démon Docker et en appliquant des bonnes pratiques de conception d'architecture pour fiabiliser le stockage et l'échange de données par les conteneurs, dans un environnement basé sur des conteneurs applicatifs.

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

### PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Pour se préparer à la certification, le candidat peut suivre une formation de 1 à 5 jours, en présentiel dans un centre de formation, n'importe où en France, ou suivre une formation en e-learning.

Toutefois, la formation n'est pas obligatoire. Si le candidat dispose d'une expérience professionnelle significative sur Docker, il peut s'inscrire au passage de la certification, dans toute la France, auprès d'un membre du réseau de partenaires d'EDITIONS ENI.

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, VAE

Évaluation des compétences en ligne.

## Base légale

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Date de décision                     | 15/11/2023 |
| Durée de l'enregistrement            | 3 ans      |
| Date d'échéance de l'enregistrement  | 15/11/2026 |
| Date de dernière délivrance possible | 15/05/2027 |

## Liens avec d'autres certifications

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS7699

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6425/>

## Où se former

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Formations référencées | 121 |
| Organismes             | 7   |
| Régions couvertes      | 17  |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Prix indicatif | 600 € – 3 499 € |
| Durée          | 7 – 190 h       |

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

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 44                |
| Parcours menés à terme | 39                |
| Taux d'achèvement      | 89 %              |
| Période                | 04/2024 – 09/2026 |

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

## Demande CPF — formations engagées

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés     | 54                |
| Montant total engagé     | 106 043 €         |
| Coût moyen par dossier   | 1 964 €           |
| Durée moyenne            | 35 h              |
| Période                  | 04/2024 – 08/2026 |
| France compétences       | 89 %              |
| Entreprise               | 5 %               |
| Reste à charge titulaire | 4 %               |
| OPCO                     | 3 %               |

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