

Devenir Administrateur·rice d'Infrastructures Sécurisées

MaCarrière

m2i
Formation

Document mis à jour le 03/11/2025

Dispositif de formation :	Programme Régional de Formation (PRF)
Date de formation :	Du 24 janvier au 20 décembre 2024
Période de stage :	Du 22 août au 13 décembre 2024
Lieu(x) de formation :	Lyon
Réunion d'Information :	Le 4 janvier 2024 ou le 9 janvier 2024
Date limite d'envoi de candidature :	Le 15 janvier 2024

Le monde informatique regorge d'opportunités professionnelles diverses et propose des conditions et des rémunérations attrayantes.

Les entreprises misent sur une infrastructure stable et sécurisée pour garantir le bon fonctionnement de leur système d'information, et donc maintenir une production efficace et constante.

Alliant compétence technique accrue et méthodologie, la formation diplômante Administrateur·rice d'Infrastructures Sécurisées (AIS) vous prépare aux métiers d'Administrateur·rice Systèmes ou de Technicien·ne Supérieur·e en Support Informatique.

Participez à notre prochaine réunion d'information collective :

<https://app.livestorm.co/m2i-formation/formez-vous-aux-metiers-du-numerique-en-auvergne-rhone-alpes-avec-m2i-formation?s=7412e4b4-2353-4406-87a6-0492a861d2e6>

OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure

Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise.

Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène.

Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée.

Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service.

Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée

Créer des scripts d'automatisation.

Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs.

Administrer les services dans une infrastructure distribuée.

Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats.

Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux.

Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure.

Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

PRÉREQUIS

Niveau Bac +2 en informatique et/ou avoir l'expérience professionnelle et les connaissances dans le domaine du support informatique systèmes et réseaux.

PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Cette formation financée à 100%* est à destination des demandeur·se·s d'emploi inscrit·e·s à Pôle emploi en région Auvergne-Rhône-Alpes.

Après validation de votre candidature par l'entreprise, elle sera soumise à votre conseiller Pôle emploi pour valider la cohérence entre votre profil et votre projet de formation.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

Modules	Durée en jours	Durée en heures
Rentrée / Présentation	1	7
Apprendre à Apprendre	1	7
Visite Entreprise	1	7
Ecoute & Relation Clients	2	14
SoftSkills	8	56
RGPD	1	7
Laïcité / Bilan	1	7
TRE	5	35
Validation des acquis	0	0
Mise en place de l'environnement numérique	1	7
Réseaux : Switching & Routing	5	35
Windows Server : Administration	5	35
Linux : Administration	5	35
Powershell	3	21
Bash	2	14
Gestion de projet	5	35
MS Project / JIRA	3	21
VMWare : ICM	5	35
Python	5	35
Audit & Pentesting	5	35
Réseaux : Sécurisé l'infrastructure réseaux	5	35
Firewalling : Proxy, Portail Captif, IDS/IPS	5	35
Anglais	4	28
Windows : Durcissement	5	35
Linux : Durcissement	5	35
SOC/SIEM	5	35

Docker/K8S	5	35
Ansible	3	21
ITIL	2	14
GLPI (SLA, ESCALADE, Doc Tech, Vieille Techo)	3	21
AWS : Administration / Azure : Administration	5	35
Infrastructure Cloud hybride	4	28
Supervision	2	14
ISO 27001	3	21
EBIOS	2	14
Microsoft 365 : Administration & Sécurité	5	35
ISO 27005	5	35
Préparation à l'examen	5	35
Examen final	2	14
Bilan	1	7

À PROPOS DES CERTIFICATIONS

Certification éditeur :

Les certifications éditeurs dépendent des éditeurs uniquement (PEGA, SAP, Salesforce, Microsoft, Red Hat...). Chaque éditeur a sa propre façon d'évaluer son candidat.

Cela se fait souvent par le biais d'un QCM chronométré. Sur cette base, il faut généralement obtenir un pourcentage de succès supérieur à 70%. Merci de prendre le temps de demander à vos interlocuteurs M2i le cadre et les conditions de ce passage.

Validation des acquis M2i :

La validation des acquis M2i se fait soit par un QCM chronométré, soit par un examen de fin de parcours où les candidats passent par groupes de 2 ou 3 devant un jury qui déterminera vos acquis suite à votre cursus de formation. Généralement cette soutenance est précédée de 3 jours de travaux pratiques en groupe afin de préparer cette soutenance. Les équipes M2i pourront vous guider dans votre projet.

LES PLUS DE M2I

Microsoft Teams Education, un outil de suivi et d'animation en présentiel et à distance :

- Espace de stockage collaboratif pour accéder aux différents supports de cours et cahiers d'exercices
- Fonctionnalités pour gérer des sessions à distance

La playlist e-learning :

tous les apprenants ont accès avant, pendant et après le cursus à notre plateforme e-learning ACADEMIIC pour :

- Acquérir les connaissances prérequis avant de démarrer (sous condition de l'existence des modules pour combler les lacunes)
- Utiliser les modules conseillés par les formateurs pour faire de l'ancrage mémoriel sur des sujets abordés pendant la formation
- Revenir sur un sujet après la formation pour continuer à s'auto-former

MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation délivrée en présentiel et/ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre des méthodes démonstratives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

MODALITÉS D'ACCÈS

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

ADMISSION

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail (dans le cas de certains dispositifs)

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Politique Handicap](#).

POURQUOI CHOISIR M2I ?

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Exemples de validation des acquis de formation :

- Travaux dirigés dans chaque module
- Mise en situation via des cas pratiques et un mini projet
- Certification (si prévue dans le programme de formation)
- Soutenance devant un jury de 30 à 40 min

