

Manager en Ingénierie Informatique (M2I)

Informatique

Niveau de diplôme : **Bac +5 - Niveau 7**

Villes : **Strasbourg**

Le manager en ingénierie informatique détient l'expertise lui permettant d'assurer la gestion de données et leur sécurité, et plus généralement l'organisation et la protection du système d'information de l'entreprise.

Il contribue ainsi à la performance et à l'optimisation du système d'information pour des métiers spécifiques (logistique, commercial, relation client...) dans le respect des orientations stratégiques de l'entreprise.



En partenariat avec [l'ESIEE-IT](#).



En présentiel



Accessible



**Formations
certifiantes**

Mise à jour le 20 novembre 2025

Strasbourg : 25 places disponibles

Parcours INFRA :

Spécialisez de manière avancée vos compétences en système / réseau / cloud / cyber pour concevoir et déployer des solutions d'infrastructures répondant aux besoins des entreprises.

Parcours DEV :

Maîtrisez les pratiques d'ingénierie logicielle et de management des systèmes d'information pour concevoir, développer et déployer des logiciels et des systèmes performants.

A qui s'adresse la formation ?

Public

- Moins de 30 ans : apprentissage
- A partir de 30 ans : professionnalisation (sous conditions – nous consulter)
- Titulaire d'un BAC+3 informatique pour intégration en M1

Pré-requis

- Vous avez un esprit de synthèse et une bonne capacité d'analyse
- Approche concrète du terrain et compréhension des besoins/ flux de l'entreprise
- Logique et rigueur
- Compétences informatiques techniques avancées/ expert
- Relationnel/ bonnes relations humaines
- Aptitudes organisationnelles et rédactionnelles
- Vous aimez chercher des solutions qui répondent aux attentes des services de l'entreprise et utilisateurs.

Les points forts de la formation ?

- Formation axée sur la pratique et l'expertise technique en 1er plan
- Apports avec des cours de management, leadership, méthodologie et gouvernance SI
- Maîtrise des systèmes d'information: architecture, intégration, sécurité
- Expertise logicielle: développement, DevOps, cloud, gestion des données
- Pilotage stratégique: conduite du changement, gouvernance IT, transformation numérique
- Approche managériale: leadership, communication, travail en équipe
- Formation professionnalisante: projets réels, intervenants experts, forte proximité entreprise

Et après ?

Débouchés et métiers

- Responsable Système d'information
- Chef de projet
- Chef de projet MoA, MoE en SI
- Expert Système et Réseaux
- Expert Logiciel
- Consultant
- Product Owner
- DevOps
- R&D
- Administrateur Système/ Réseau

Vos compétences de demain

OPTION EXPERT EN DEVELOPPEMENT

- Connaître les démarches d'ingénierie des logiciels et des systèmes
- Maîtriser la conception, le développement et l'architecture des systèmes d'information
- Mettre en œuvre des solutions d'urbanisme, de gouvernance et d'organisation des systèmes d'information
- Développer des compétences de consulting,

- Référent Cybersécurité

d'audit et de contrôle de gestion
Se former aux métiers de la gestion des projets
informatiques

OPTION SECURITE ET CLOUD

- Administrer des équipements complexes, des parcs matériels et/ou des infrastructures,
- Gérer des projets dans son domaine de compétences
- Mettre en œuvre les démarches de sécurité
- Connaître les obligations et responsabilités juridiques de l'administration de comptes utilisateurs (ex. RGPD, etc.)

Poursuite d'études

Certifications ANSSI, Microsoft, AWS,...

Votre parcours de formation

BLOC 1 – ANALYSER LA STRATEGIE DU SYSTÈME D’INFORMATION ET CONSEILLER SUR SON EVOLUTION

- Théorie des organisations et gestion d’entreprises
- Gouvernance des systèmes d’information (stratégie) – ISO 27001
- Méthodologie de gestion d’un système d’information
- Urbanisation des SI et informatique responsable (GreenIT)
- Politique, management et gestion des risques – ISO 27005 + EBIOS RM
- Sauvegardes et plan de reprise – continuité d’activité (MCO)
- Audit sécurité informatique (pentest, OSINT)
- Cybersécurité – Types d’attaques

BLOC 2 – CONCEVOIR, DEPLOYER ET TESTER DES SOLUTIONS TECHNIQUES

COMMUN : DevOps et intégration continue / Projets M1/M2

- Parcours DEV
- JAVA avancé
- Conception et modélisation de logiciels et systèmes d’information
- C# avancée / MAUI / Azure
- Théorie des langages et compilation
- Statistiques, probabilités et analyse de donnée pour l’intelligence prédictive
- Architecture logicielle, services web et interopérabilité
- SQL Avancé et traitements de données
- Qualité logicielle et tests automatisés (JAVA ou C#)
- Parcours INFRA
- Administration réseau avancée
- Administration système Windows avancé
- Administration système UNIX / Linux avancé
- Administration et sécurisation d’infrastructures réseaux
- Administration et sécurisation d’infrastructures système Supervision

BLOC 3 – MANAGER DES PROJETS ET DES PROGRAMMES DANS DES ENVIRONNEMENTS COMPLEXES ET MULTIDISCIPLINAIRES

- Management de gestion de projet et amélioration continue
- Leadership, communication et management d’équipe
- Examens fin M1 + Jurys fin de formation

BLOC 4 – INTEGRER DES PROJETS D’ENTREPRISE FAISANT APPEL A DES TECHNOLOGIES INNOVANTES ET AVANCEES

COMMUN : Certification CISCO

Parcours DEV :

- Développement mobile des SI / UNITY ANDROID / Serious Game
- Réalité virtuelle, mixte et augmentée
- BIG DATA : extraction et management des connaissances + Base de données avancées (NoSQL)
- Business Intelligence, systèmes décisionnels et data mining

- Machine Learning et IA

Parcours INFRA :

- Infrastructures virtualisées cloud (SYSOPS, DockerHub, Azure, MS365...)
- Intégration SYS / RES
- Infrastructures virtualisées on premise (Proxmox, XCP-NG)
- Sécurité des objets connectés (IOT)
- Ethical Hacking (certif CISCO)

BLOC 5 – PILOTER UN PROJET INFORMATIQUE EN COLLABORATION AVEC LES PARTIES PRENANTES

- Marchés publics, appels d’offres et cahier des charges
- Création et gestion d’entreprise
- Géopolitique et intelligence économique
- Droit informatique et protection des données (PIA CNIL...) + NIS 2 + CRA Anglais IT + certification
- Assurer une veille professionnelle

+ PROJETS M1 et M2 et entreprise

Prochaines sessions

Prochaine session à Strasbourg

Septembre 2026 à Juillet 2028

Modalités de la formation

Organisation

En alternance (apprentissage ou professionnalisation)
Pour les salariés ayant une expérience significative
dans le domaine, le diplôme peut être obtenu par VAE

Durée

2 ans – 1 050 heures

525 heures par année de formation

Rythme

2 semaines/mois en entreprise

Évaluation des connaissances

Mises en situation, projets, TP, travaux de groupe,
études de cas, présentations, livrables de projets

Mémoire, soutenance



Diplôme partiel

Chaque bloc de compétences du titre peut être validé séparément

Validation de la formation

Titre de MANAGER EN INGENIERIE INFORMATIQUE
Diplôme délivré par [ESIEE-IT](#), école de la CCI Paris Ile-de-France et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) en niveau 7, sous le code NSF 326n – RNCP35435, par décision du 17 mars 2021 publié au Journal Officiel du 21 avril 2021
[Manager en ingénierie informatique](#)

Chiffres clés

80 %

de recommandation en 2024

90 %

de réussite aux examens en 2025

92 %

d'insertion professionnelle en 2024
dont 89 % de CDI

Financement

Formation gratuite et rémunérée