

MASTER
OF SCIENCE

9 spécialisations au choix

MANAGER EN INGENIERIE INFORMATIQUE

Bac+5

“ La formation d'excellence des managers qui souhaitent saisir toutes les opportunités de la transformation numérique des entreprises. ”

LE DIPLÔME

Le diplôme Manager en Ingénierie Informatique est **reconnu par l'Etat** comme une certification professionnelle de niveau I (FR) et niveau 7 (EU).

Il est enregistré au Répertoire National des Certifications professionnelles, sous le code NSF 326N « Manager en Ingénierie Informatique », par arrêté du 30 août 2016 publié au Journal Officiel du 7 septembre 2016.

Ce diplôme est accessible en alternance dès le Bac +2, en formation continue en part-time ou en Validation des Acquis de l'Expérience.

POUR QUELS MÉTIERS ?

- Chef de projet Systèmes d'Information
- Expert sécurité systèmes d'information
- Architecte BDD / Infrastructure
- Chef de projet Jeux vidéo
- Consultant informatique international
- Business Analyst
- Responsable SIRH
- Entrepreneur en informatique...

LE PROGRAMME

Cette formation en alternance prépare au management d'équipe et à la gestion de projet à dimension numérique, grâce à une approche pluridisciplinaire.
Selon niveau d'entrée

1^{ère} ANNÉE GÉNÉRALISTE (L3)

- **Tronc commun** : Maths, gestion de projet, anglais, programmation (Python, algo appliquée), réseaux (cyber sécurité, réseaux sans fil), projets sprint, UX Design, communication. Immersion dans le développement (piscine).

- **Approfondissement au choix** :

- Cybersécurité (cyberdéfense)
- Réseaux/Systèmes (programme CCNA)
- Développement (Java)
- Big Data / IA

2^{ÈME} et 3^e ANNÉE (M1 + M2)

La spécialisation au choix permet d'obtenir le Master of Science correspondant en fin de M2.

- **Tronc commun** : anglais, maths, lean start-up, management interculturel, mémoire de veille technologique.

- **Spécialisation Big Data** :

management des projets et Big Data

- **Spécialisation Intelligence Artificielle et Application (I2A)** :

management d'équipe de production de jeux vidéo et d'applications sur supports émergents

- **Spécialisation Réseaux & Systèmes** :

expertise des architectures réseaux de l'entreprise et de l'administration des infrastructures.

- **Spécialisation Management des SI et Digitalisation (MSID)** :

management des projets de développement d'applications et de SI

- **Spécialisation Ingénierie Logiciels et Systèmes (ILS)** :

Concevoir et mettre en œuvre un logiciel, s'assurer de son intégration et de son maintien en condition opérationnelle

- **Spécialisation Cybersécurité** : (expertise des politiques de sécurité)

- **Spécialisation Gaming & Smart Tech** :

management d'équipe de production de jeux vidéo et d'applications sur supports émergents

- **Spécialisation Lead Dev** :

Former des manager en développement web et mobile avancés dans un environnement agile dans le but de déployer des applications en continu

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

- La formation se déroule sur 3 ans pour les titulaires d'un Bac+2, sur 2 ans pour les titulaires d'un Bac+3 et elle peut être réalisée en 1 an pour les titulaires d'un Bac+4.
- Le rythme d'alternance est de 4 semaines à l'école et 7 semaines en entreprise, avec un volume de cours de 600h/an.



une école de la



MASTER
OF SCIENCE

9 spécialisations au choix

MANAGER EN INGENIERIE INFORMATIQUE

Bac+5

ADMISSION

Conditions d'admission

- Pour intégrer la 1^{ère} année (L3), après un Bac+2 en informatique ou scientifique (DUT MMI, BTS SIO, classes préparatoires scientifiques...)
- Pour intégrer la 2^{ème} année (M1) : être titulaire d'un Bac+3 en informatique
- Pour intégrer directement la 3^{ème} année (M2) : être titulaire d'un Bac+4 en informatique dans la spécialité choisie

Modalités d'admission

- Admissibilité sur dossier de candidature
- Puis admission sur tests et entretiens.

Type de contrat à conclure avec une entreprise

- Contrat d'apprentissage jusqu'à 30 ans
- Contrat de professionnalisation pour les plus de 30 ans ou les demandeurs d'emploi
- Période de professionnalisation

Frais de scolarité

La formation est gratuite pour l'alternant, son coût est pris en charge par l'OPCO (subvention) et les entreprises (taxe d'apprentissage et/ou fonds propres).

CONTACTS

Dossiers de candidature et inscription

Catherine SAMPAIO, Assistante pédagogique,
01 34 20 63 76, csampaio@itescia.fr

Contenu et déroulement de la formation

Aude FAUGUET, Coordinatrice pédagogique,
01 34 20 63 77, afauguet@itescia.fr

Contrats en alternance

Nadège LEONARD, Chargée des Relations Entreprise,
01 34 20 63 78, nleonard@itescia.fr

LES + D'ITESCIA

- Une formation gratuite et rémunérée, offrant une solide expérience en entreprise
- L'année L3 est une année générale permettant de mieux choisir sa spécialisation Master of science
- Un diplôme Bac+5 reconnu par l'Etat
- Des enseignants spécialistes de leur métier (en activité professionnelle en parallèle)
- Trois laboratoires en Cloud, Gaming & Smart Tech et Business Analyse
- La possibilité de parcours internationaux (ERASMUS Finlande, Estonie, Canada...)

PARTENAIRES

- A l'étranger : les universités de sciences appliquées en Finlande, au Canada (Québec), en Roumanie, en Estonie, en Suède, au Vietnam et en Inde
- Plus de 200 entreprises comme Airbus Group, Alcatel, Areva, Thales, Sagem, Orange, Bouygues Télécoms, SFR, Atos, GFI Informatique, Cegid, TF1, M6, AXA, AGF, BNP Paribas, Société Générale, Caisse des Dépôts, l'Oréal, Carrefour, Total, GDF Suez, SNCF, 3M, PSA, Valeo, Moby View.

EN SAVOIR PLUS



Suivez-nous sur les réseaux sociaux

ITESCIA, Campus CERGY

10 avenue de l'Entreprise, Technoparc Saint Christophe, Pôle Galilée 1, P 78489, 95891 Cergy-Pontoise Cedex.

Tel : 01 34 20 63 63, www.itescia.fr



Membre de
Université // Paris Seine



île de France

Le projet est cofinancé par le FSE