

Programme de formation

ME EXPERT IT

**Manager de projets informatiques
Application Intelligente et Big Data**



Manager de projets informatiques est un diplôme d'Etat
Niveau 7 – Grade Master.
Code RNCP : 38905- Date d'échéance de l'enregistrement : 26-04-2027
Certificateur : ctre eur examens federation eur ecoles
Siret : 81425796000025

Euroforma

145 rue st Maur 75011 Paris

Session 2025/2026

Programme de formation au ME EXPERT IT

Qu'est-ce que le ME EXPERT IT ?

Le Mastère Européen Expert IT est un double diplôme. Diplôme européen porté par la fédération européenne des écoles. La certification professionnelle de manager de projet informatique est enregistrée au RNCP sous le numéro Titre RNCP38905.

Objectifs de la formation

L'objectif de la formation est de préparer des managers capables de piloter des projets informatiques en alliant compétences techniques, gestion de projet et management d'équipe. Ils accompagnent les équipes techniques, assurent la relation client, veillent à la conformité des données et comprennent les besoins métier pour proposer des solutions adaptées.

Compétences

La formation dispensée vous permettra d'acquérir les compétences pluridisciplinaires nécessaires au chef de projet informatique, notamment :

- Réaliser un audit des performances, de la sécurité et de la fiabilité du système existant
- Définir et proposer des orientations stratégiques d'évolution du système d'information, y compris en matière d'accessibilité universelle, par la réalisation de maquettes simples des solutions innovantes proposées (logiciels, PGI, applications, architecture Big data, infrastructures virtualisées, architectures de services en cloud, etc.)
- Estimer l'impact humain, technique, financier et matériel de la solution préconisée afin d'accompagner le commanditaire dans l'anticipation du changement et des résistances
- Piloter le projet de conception ou de refonte du système d'information
- Identifier les parties prenantes, les activités et les informations sensibles, en préconisant des procédures fiables de sécurisation des données et de traitement de l'information (Règlement Général sur la Protection des données : RGPD)
- Définir les politiques de sécurité de l'organisation en mettant en place un protocole de gestion des risques liés à la cybersécurité

Emplois accessibles

Ce diplôme permet une insertion professionnelle en tant que

- Manager de projets informatiques, ou du système d'information,
- Ingénieur d'études et de développement,
- Consultant ou responsable technique d'application,
- Administrateur réseaux et systèmes,
- Chef de projet moe/moa, ou team leader / project leader,
- Responsable de la sécurité du système d'information,
- ingénieur en technologie de l'information.

Prérequis :

La formation est accessible aux titulaires d'un diplôme/titre de niveau 6 dans le domaine de l'informatique. Les candidats doivent également avoir validé le niveau d'anglais B1.

A titre dérogatoire, l'accès à la certification pourra être ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme de niveau 5 d'études en informatique et attestant d'une expérience professionnelle en l'informatique.

Comment s'inscrire à la formation ?

Modalités d'accès

L'inscription se fait en deux étapes :

- Dossier de candidature
- Entretien

L'inscription est définitive après règlement des frais de scolarités (possibilité de déposer plusieurs chèques) ou signature du contrat d'alternance.

Notre tarif :

En financement personnel	En Alternance
Notre tarif : 4000€ l'année, payable en 10 chèques de 400€.	La formation est gratuite pour l'alternant. Elle est financée par l'OPCO de l'employeur. Notre tarif : 8 230€ l'année
Valable pour une année scolaire de formation	L'inscription est valable pour la durée du contrat.

Délais d'accès

La période d'inscription démarre au 2 juin 2026 et se clôture le 20 septembre 2027.

Délai de traitement d'un dossier : une semaine. Tout dossier incomplet sera mis en attente.

Accessibilité PSH/PMR (Personnes en Situation de Handicap/ Personne à Mobilité Réduite)

Nos locaux sont accessibles aux PMR. La formation est également accessible à certaines personnes en situation de handicap, renseignez-vous auprès de notre référent handicap.

Prochaine rentrée : Novembre 2026

Période des examens de la prochaine session : Octobre 2027

Comment se déroule la formation ?

Modalités pédagogiques de suivi de la formation

Chaque formation nécessite un travail personnel de révision et de consolidation, estimé à un minimum de quatre heures par semaine pour un apprentissage efficace.

Le référentiel de la fédération européenne des écoles est à la base de tous les enseignements.

Les savoirs sont consolidés à l'aide d'une pédagogie expérientielle et différenciée selon le profil des apprenants : ateliers pédagogiques par groupe, mise en situation professionnelle, visites pédagogiques en entreprise.

La formation est dispensée en distanciel : Cours à distance et plateforme e-learning.

Le rythme de l'alternance est de 2 jours en formation et 3 jours en entreprise, par semaine.

Lieu de la formation

La formation se déroule en distanciel.

Durée de la formation au ME EXPERT IT

La formation au ME EXPERT IT s'étend sur deux ans Elle comprend 1000 heures de formation.

Moyens pédagogiques et techniques d'Euroforma

Plateaux techniques :

Euroforma dispose de locaux de 300 m², comprenant 5 salles de cours équipées.

YPAREO est l'outil technique de suivi de la formation utilisé par notre centre ; il vous donne accès à vos informations administratives, à votre planning, à vos résultats et à l'ensemble de votre parcours de formation.

Notre établissement met à disposition des apprenants un environnement technique parfaitement équipé. Il comprend les environnements PgAdmin, GDB online, Spyder, Trinket, PyCharm, NetBeans, GanttProjet ; et les serveurs GDB online, Apache, et ionos.

Manuels et polycopies :

Les apprenants acquièrent en début d'année de formation les manuels qui serviront de support aux cours et aux exercices d'applications réalisés lors de la formation. Ce support est complété par des documents comprenant des fiches de cours synthétiques ou des exercices d'applications.

Matériel informatique :

Ordinateur portable, tablette et vidéo projecteur sont à disposition des formateurs et des apprenants pour les besoins des formations.

Pour les apprenants ne disposant pas du matériel nécessaire, des équipements sont mis à disposition dans nos locaux afin de garantir l'égalité d'accès à la formation.

Plateforme e-learning :

Une plateforme e-learning est mise à la disposition des apprenants afin de leur offrir des modules de formation complémentaires, des entraînements interactifs et un support pédagogique enrichi.

Contenu de la Formation

La formation comprend des matières de spécialités, des matières générales, et un stage en milieu professionnel. Vous trouverez ci-dessous le programme détaillé de la formation avec un volume d'heure indicatif pour chaque discipline enseignée.

UC D41.1 Conduite et management de projet informatique - Fondamentaux

1. Outils et méthodes de gestion de Projet (30 à 40 h)

- Rédaction d'un document de Projet /cahier des charges
- Planification prévisionnelle et estimation financière

2. Management de projet informatique (15 h)

- Guide juridique des contrats informatiques
- Constituer, animer et motiver une équipe de projet
- Manager la relation clients

3. Culture informatique d'entreprise (15 h)

- PGI/ERP
- Enjeux sociétaux et stratégiques

UC D41.2 Développement et bases de données - Fondamentaux

1. Langages de développement (100 h)

- Langage Java (30 h)
- Langages PHP, XML et JSON (30 h)
- Initiation au langage Python (40 h)

2. Base de données relationnelles (25 h)

- Oracle et PL/SQL
- Administration Oracle niveau 1

3. Base de données « Big Data et No SQL » (25 h) : Tour d'horizon du Big Data

UC D42 Mission professionnelle

Les missions professionnelles effectuées en entreprise impliquent l'élaboration d'un mémoire qui donne lieu à une soutenance orale.- 12 semaines

UC D43 Contrôle continu

UC B4 Langue Vivante Européenne 1 Écrit –Niveau B2 du CECR

UC A4/5 Les entreprises et les enjeux de la transition écologique

Les principes de la transition écologique (24 heures)

Les enjeux de la transition écologique dans les organisations (16 heures)

UC D51.1 Conduite et management de projet informatique - Perfectionnement

1. Outils et méthodes de gestion de Projet (30 à 40 h)

- Planification Prévisionnelle et suivi de projet classique

- Le projet informatique Agile

2. Management de projet informatique (15 h)

- Manager les risques des projets informatiques

3. Culture informatique d'entreprise (15 h)

- Services TI et stratégie d'entreprise

- Normes informatiques et management des services des Technologies de l'Information

UC D51.2 Développement et bases de données - Perfectionnement

1. Big Data (Hadoop) et Langage JAVA (24 h)

- Langage Java

- Hadoop (Big Data)

2. Base de données relationnelles-Objet et Objets (24 h)

- Oracle et SQL3

Base de données Objet

3. Data Mining et Intelligence Artificielle (32 h)

- Le Data Mining

- L'intelligence artificielle

4. Architectures « DevOps » (40 h)

- Définition et configuration DevOps

- Supervision d'une architecture

UC D52 Thèse Professionnelle

UC D53 Contrôle continu

UC B5 Langue Vivante Européenne 1

Oral – Niveau B2 du CECR

Modalité d'évaluation des acquis

Évaluation en cours de formation : Chaque séance de formation comprend des applications à réaliser en groupe ou en autonomie, permettent à l'apprenant et au formateur une première évaluation de l'acquisition des connaissances et outils à intégrer.

Les élèves sont également évalués dans le cadre des Devoirs Sur Table – DST : Les élèves sont évalués à l'écrit ou à l'oral sur les formations des semaines précédentes, par roulement entre les différentes disciplines. Le planning des DST permet de vérifier les acquis au fur et à mesure de la formation. Nous évaluons également les élèves par deux examens blancs au cours de la formation.

Évaluation en fin de cycle :

Le centre européen des écoles organise 3 sessions d'examen chaque année. Les examens finaux ont lieu en présentiel, dans nos locaux.

Les épreuves écrites et orales sont résumées dans le tableau ci-dessous.

Le diplôme est délivré lorsque la moyenne générale est égale ou supérieure à 10/20.

Extrait du référentiel d'Examen

1ère année : Épreuves obligatoires (60 ECTS – 20 Coefficients)

Épreuves	U.C.	ECTS	Coeff	Modalités	Durée
D41.1 Conduite et management de projet informatique - Fondamentaux	D41.1	6	3	Exercices pratiques	1h30
D41.2 Développement et bases de données - Fondamentaux	D41.2	8	3	Exercices pratiques	2h
D42 Soutenance : Mission professionnelle	D42	10	5	Grand oral	1h
D43 Contrôle continu	D43	8	3	Contrôle continu (4 projets)	—

B4 Langue Vivante Européenne - Écrit Niveau B2 du CECR	B4	12	2	Écrit	1h45
A4/5 Les entreprises et les enjeux de la transition écologique	A4/5*	16	4	QCM en ligne	1h

2e année : Épreuves obligatoires (60 ECTS – 20 Coefficients)

Épreuves	U.C.	ECTS	Coeff	Modalités	Durée
D51.1 Conduite et management de projet informatique - Perfectionnement	D51.1	12	4	Exercices pratiques	2h
D51.2 Développement et bases de données Perfectionnement	D51.2	14	6	Exercices pratiques	2h
D52 Soutenance : Thèse professionnelle	D52	12	4	Grand oral	1h
D53 Contrôle continu	D53	10	4	Contrôle continu (6 projets)	—
B5 Langue Vivante Européenne – Oral Niveau B2 du CECR	B5	12	2	Oral	45min

Épreuves Facultatives

Épreuves	U.C.	ECTS	Modalités	Durée
B4 Langue vivante 2	B4	6	Écrit	1h45
A2 Le projet européen : culture et démocratie pour une citoyenneté en action	A2	6	QCM en ligne	40mn
A3 Le management interculturel et les ressources humaines en Europe	A3	6	QCM en ligne	40mn

Et après ma formation... ?

Suite de parcours

Après un Mastère Expert IT, il est possible de poursuivre ses études en Doctorat ou dans d'autres masters dans domaine du développement logiciel, du génie informatique ou de l'ingénierie applicative. Il est également possible de compléter son profil par des certifications techniques spécialisées (cloud, DevOps, cybersécurité, data...).

Insertion professionnelle

Le Mastère Expert IT permet d'accéder à des postes tels que développeur·euse full stack, back-end ou front-end, chef·fe de projet technique. Ces métiers s'exercent au sein d'entreprises, d'ESN ou de start-ups, avec des perspectives d'évolution vers des fonctions d'architecte logiciel, lead developer ou chef·fe de projet IT, après quelques années d'expérience ou une poursuite d'études.

Passerelles et équivalences :

Des passerelles et équivalences existent : des dispenses de blocs de compétences ou d'unités d'enseignements peuvent être accordées aux titulaires de certains diplômes ou certifications, conformément aux référentiels en vigueur et aux décisions des organismes de formation ou établissements d'accueil.

*Pour obtenir d'autres renseignements, nous sommes joignables par mail
euroforma@euroforma.net et par téléphone au 06 32 05 83 34*