ICADEMIE
Business & Digital School

Mastère européen Expert IT – Cybersécurité et haute disponibilité

- Bac+5 (Niveau 7)
- Informatique - Web
- 100 % à distance

Mastère européen Expert IT - Cybersécurité et haute disponibilité – diplôme privé de la FEDE.

Cycle de formation en 2 ans.
Certification professionnelle de niveau 7 :
« Manager de projets informatiques », enregistrée au RNCP* par CDE FEDE France.

Fiche RNCP* n°38905, enregistrée et publiée au Journal Officiel le 26/04/2024, code NSF :
326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Répertoire National des Certifications Professionnelles*

Formation accessible par la voie de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) :
https://cde-fede.fr/la-vae/ - https://vae.gouv.fr/

FRANCE compétences CERTIFICATION enregistrée au RNCP
FEDE Centre Européen des Examens - France Fédération Européenne Des Ecoles
FEDE Federation for EDucation in Europe
CERTIFICATION Enregistrée au RNCP Niveau 7 PROFESSIONNELLE

Présentation et objectifs

Le manager de projets informatiques dispose des compétences informatiques techniques et des compétences en gestion de projet et en management d'équipe lui permettant de **superviser le développement de projets, d'organiser et accompagner le travail des développeurs, des architectes d'infrastructures informatiques et des administrateurs de réseau, qu'ils soient des collaborateurs ou des prestataires**. La croissance du secteur numérique et la digitalisation globale des compétences au sein de la quasi-totalité des secteurs d'activités impliquent également que le manager de projets informatiques développe une compréhension fine des métiers et des processus métiers des entreprises afin de répondre à leurs besoins spécifiques et à ceux de leurs collaborateurs.

Sous la direction d'un directeur de projet ou en autonomie, le manager de projets informatiques coordonne le pilotage d'un ou plusieurs projets numériques, définit, met en place et suit les process, et pilote la relation client. Il participe à la protection des données et à la conformité réglementaire et normative de l'entreprise en fonction des enjeux spécifiques des données dont il a la charge.

À l'issue de sa formation, le Manager de projets informatiques sera capable de :
- Analyser les besoins métiers et auditer le SI pour définir des orientations d'évolution cohérentes ;
- Concevoir la stratégie du système d'information en intégrant performance, sécurité, accessibilité et enjeux environnementaux ;
- Piloter les projets SI en organisant ressources, étapes, livrables et suivi budgétaire ;
- Manager les équipes techniques et coordonner la réalisation des solutions informatiques ;
- Superviser le déploiement, la validation et la maintenance des solutions en production ;
- Exploiter les données et intégrer des modèles d'IA en garantissant qualité, fiabilité et conformité ;
- Définir et déployer la stratégie de cybersécurité pour protéger le SI et maîtriser les risques.

Compétences

- Analyser les besoins métiers et définir la stratégie du système d'information adaptée aux objectifs de l'entreprise
- Auditer les performances, la sécurité et la fiabilité du système d'information existant
- Définir les orientations d'évolution du SI et concevoir des solutions innovantes (cloud, data, applications, accessibilité)
- Évaluer les impacts humains, techniques et financiers et accompagner la conduite du changement
- Rédiger les cahiers des charges fonctionnels et techniques et cadrer les projets SI
- Intégrer les enjeux de sécurité, RGPD, éthiques et environnementaux dans les projets informatiques
- Définir et piloter la stratégie de cybersécurité et les politiques de gestion des risques
- Mettre en place une veille technologique et stratégique (IA, cloud, cybersécurité, Green IT)
- Planifier et structurer les projets SI en organisant les ressources, les tâches et les livrables
- Définir et appliquer des méthodes de gestion de projet adaptées (Agile, Scrum, ITIL…)
- Piloter la performance des projets via des indicateurs, tableaux de bord et reporting
- Optimiser les ressources, les coûts et les délais des projets informatiques
- Manager et coordonner les équipes techniques internes et externes
- Piloter la conception, le développement et le déploiement des solutions informatiques
- Superviser les phases de tests, de validation et de mise en production des solutions
- Accompagner les utilisateurs et assurer la conduite du changement et la formation
- Mettre en place des outils de suivi, de maintenance et de gestion des incidents
- Collecter, structurer et exploiter les données dans le respect du RGPD
- Concevoir, entraîner et intégrer des modèles d'intelligence artificielle adaptés aux besoins
- Évaluer et optimiser les performances des modèles d'IA en production
- Garantir la sécurité, la fiabilité et l'éthique des systèmes d'IA
- Auditer et renforcer la stratégie de cybersécurité et la gestion des données
- Déployer les solutions de cybersécurité et piloter leur mise en œuvre opérationnelle
- Assurer la maintenance, les mises à jour et la résilience du système d'information
- Sensibiliser les collaborateurs et promouvoir une culture de cybersécurité au sein de l'entreprise

Pour consulter la version détaillée des compétences, vous pouvez vous référer à la fiche RNCP du titre.

Blocs de compétences :
- Piloter la stratégie d'un système d'information adapté à une entreprise
- Manager la mise en œuvre et le suivi d'un projet informatique
- Piloter le développement, la mise en production et la maintenance de solutions informatiques
- Optimiser l'intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans le processus de développement de solutions informatiques (optionnel)
- Manager la stratégie de cybersécurité d'un système d'information (optionnel)

Aptitudes visées

- Élaboration de la stratégie du système d'information en fonction des besoins et de la stratégie de l'entreprise
- Pilotage du projet de conception ou de refonte du système d'information
- Pilotage opérationnel du projet informatique
- Suivi et ajustement du projet informatique
- Management des équipes
- Pilotage du développement et de la livraison
- Mise en œuvre de la maintenance du système d'information
- Traitement et évaluation des données
- Conception et exploitation du modèle d'IA
- Évaluation des performances et optimisation du modèle d'IA
- Respect des réglementations et prévention des risques
- Évaluation des risques de sécurité
- Conception de la stratégie de cybersécurité
- Pilotage du déploiement des solutions de sécurité
- Suivi et évolution des solutions de sécurité
- Diffusion d'une culture de cyber-vigilance

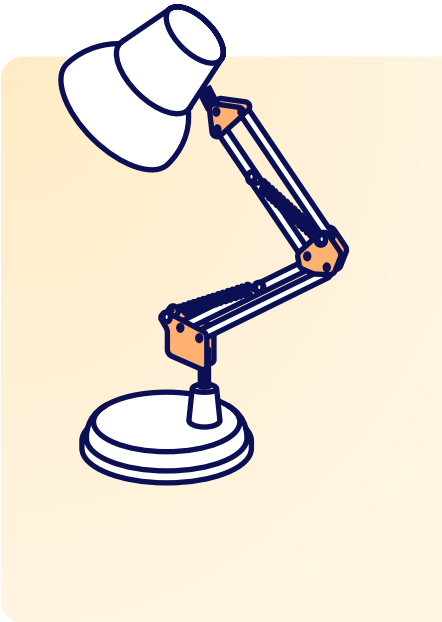
Débouchés

Les secteurs d'activités concernés sont les suivants :

Ce professionnel peut exercer dans tout secteur d'activité et toute taille d'entreprise.

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- Manager de projets informatiques
- Chef de projets informatiques
- Responsable informatique
- Ingénieur d'études et de développement
- Consultant ou responsable technique d'application
- Administrateur réseaux et systèmes
- Chef de projet MOE/MOA
- Team leader / Project leader
- Manager du système d'information
- Responsable de la sécurité du système d'information
- Ingénieur en technologie de l'information
- Data Scientist



Programme

Année 1

À partir de 60h

Conduite et management de projet informatique – Fondamentaux

Outils et méthodes de gestion de projet (30h)
- Rédaction d'un document de projet / cahier des charges
- Planification prévisionnelle et estimation personnelle

Management de projet informatique (15h)
- Guide juridique des contrats informatiques
- Constituer, animer et motiver une équipe de projet
- Manager la relation clients

Culture informatique d'entreprise (15h)
- PGI / ERP
- Éthique informatique : enjeux sociétaux et stratégiques

À partir de 150h

Réseaux, systèmes et sécurité – Fondamentaux

Technologie des réseaux (40h)
- Architecture et administration des réseaux
- Technologie des réseaux CISCO

Système d'exploitation et virtualisation (70h)
- Systèmes LINUX
- Systèmes WINDOWS
- La migration de systèmes et l'interconnexion entre différents systèmes d'exploitation
- Cloud et virtualisation

Sécurité des réseaux (40h)
- Sécurisation des systèmes d'informations
- Sécurisation des réseaux filaires
- Sécurisation des réseaux non filaires et des objets connectés

À partir de 140h

Cybersécurité

Réseaux Cisco avancés (70h)
Cybersécurité (70h)
- Solutions organisationnelles et opérationnelles
- Panorama technique des attaques et des solutions

À partir de 80h

Les entreprises, la concurrence et l'Europe

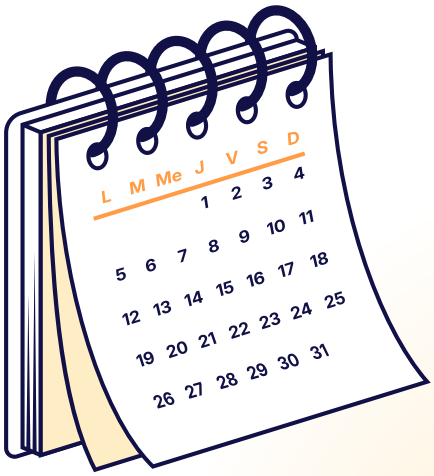
- Gestion d'entreprise et droit européen des affaires
- Développement stratégique sur le marché international
- Développement d'entreprise dans un cadre juridique et réglementaire européen et international

À partir de 60h

Anglais

À partir de 40h

Mission professionnelle



Programme

Année 2

À partir de 65h

Conduite et management de projet informatique – Perfectionnement

Outils et méthodes de gestion de Projet (35h)
- Planification prévisionnelle et suivi de projet classique
- Le projet informatique Agile

Management de projet informatique (15h)
- Manager les risques des projets informatiques

Culture informatique d'entreprise (15h)
- Services TO et stratégie d'entreprise
- Normes informatique et management des services des technologies de l'information

À partir de 140h

Conduite et management de projet informatique – Perfectionnement

Technologies avancées des réseaux (40h)
- Architecture et administration des réseaux sécurisés Cisco

Architecture « DevOps » (40h)
- Définition et configuration DevOps
- Supervision d'une architecture

L'internet et la sécurité des objets et objets connectés (60h)
- L'internet des objets (IoT)
- Sécurisation des réseaux non filaire
- Sécurité des objets connectés de l'internet des objets
- M2M / IoT et objets connectés : applications, mise en œuvre et évolutions

À partir de 160h

Haute disponibilité

Haute disponibilité sous Windows (80h)
- Haute disponibilité des réseaux filaires et non filaires
- Cloud et virtualisation

Haute disponibilité sous LINUX (80h)
- Haute disponibilité des réseaux filaires et non filaires
- Cloud et virtualisation

À partir de 60h

Anglais

À partir de 50h

Mission professionnelle

Période en entreprise

Le candidat à la certification professionnelle de Manager de projets informatiques doit accomplir une période en milieu professionnel à temps plein dans un ou plusieurs établissements de son secteur d'activité (hors contrat d'alternance). Pour valider cette période en entreprise obligatoire, le candidat devra réaliser une **période de 12 semaines minimum par année de formation**.

100 % à distance (examens inclus)

À partir de 1005h (M1 - 530h ; M2 - 475h) - Durée ajustable en fonction du profil

Sur ce parcours, **un seul mot d'ordre : la flexibilité** ! Une formation 100 % à distance, accessible à tout moment de l'année, une progression à votre rythme sur les différents modules du programme, plusieurs sessions d'examens organisées dans l'année, etc.

Après étude du dossier et selon les aménagements possibles, les méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation peuvent être adaptées aux publics en situation de handicap.
Nous consulter pour plus d'informations.

Profils

- Salariés
- Demandeurs d'emploi
- Apprentis
- Personnes en poursuite ou en reprise d'études
- Entrepreneurs / auto-entrepreneurs

Prérequis

Pour accéder à ce parcours, vous devez remplir les conditions suivantes :
- Réussite au test de positionnement : test de positionnement en culture générale (français, anglais, informatique) permettant de vérifier l'adéquation du niveau du candidat avec les exigences de la formation
- Justifier d'un niveau d'anglais B1 minimum

Admission en M1 :
- Être titulaire d'un Bac+3, diplôme de niveau 6 (180 crédits ECTS) dans le domaine de l'informatique
- OU accès dérogatoire pour les titulaires d'un diplôme ou d'un titre de niveau 5 en informatique et attestant d'une expérience professionnelle en continu ou en discontinu dans l'informatique (VAPP : 5 années d'expérience professionnelle dont 2 années dans le domaine)

Admission directe en M2 :
- Être titulaire d'un Bac+4 (240 crédits ECTS) en lien avec la certification visée (avec accord du certificateur, frais de dossier de 50 euros)

Modalités d'accès

- Entretien
- Dossier de candidature
- Disposer d'un ordinateur muni d'une connexion internet, d'un micro et d'une caméra fonctionnels

Délais d'accès

Inscriptions à tout moment de l'année.
Le délai d'accès à la formation est habituellement de 14 jours après validation de votre dossier.

100 % à distance (examens inclus)

À partir de 1005h (M1 - 530h ; M2 - 475h) - Durée ajustable en fonction du profil

Modalités d'évaluation

Les compétences des candidats sont évaluées par le biais d'études de cas, de mises en situations professionnelles, de questionnaires et d'un dossier professionnel.

Année 1 :

- Deux sessions de partiels complémentaires et obligatoires.
- Contrôles continus pour certaines matières, épreuves écrites et soutenance orale.
- Projet professionnel qui fera l'objet d'un mémoire et d'une soutenance devant un jury de professionnels.

Année 2 :

- Deux sessions de partiels complémentaires et obligatoires.
- Contrôles continus pour certaines matières, épreuves écrites et soutenance orale.
- Projet professionnel qui fera l'objet d'une thèse professionnelle et d'une soutenance devant un jury de professionnels.

Pour consulter la version détaillée des modalités d'évaluation, vous pouvez vous référer à la fiche RNCP du titre.

Poursuite d'études

À la suite de cette certification professionnelle, vous avez la possibilité de continuer à vous former tout au long de votre carrière professionnelle afin d'assurer votre montée en compétences et d'actualiser vos connaissances.

Vous pouvez par exemple renforcer votre expertise au travers des blocs de compétences suivants : Recruter, intégrer et accompagner les talents de manière durable et engagée, etc.

Validation de blocs de compétences, équivalences et passerelles

Possibilité de validation de bloc de compétences :
Il n'est pas possible de valider un ou plusieurs blocs de compétences de ce titre.

Équivalences et passerelles :
Vous pouvez consulter la liste des équivalences et passerelles sur cette formation directement via la fiche RNCP du titre.

Indicateurs de résultats (2024-2025)

Sources :
Année de référence des taux 2024-2025 pour : le nombre d'apprenants totaux, présentés à l'examen, en réussite, en rupture ou abandon
Année de référence des taux 2023-2024 pour : l'insertion professionnelle de nos apprenants, la poursuite d'étude et la valeur ajoutée

Formation 100 % à distance

Indicateurs généraux

3 apprenants ont suivi leur formation sur l'année 2024-2025. Étude réalisée auprès de nos 3 apprenants ayant passé les examens (taux de présentation à l'examen : 100 %), dans le cadre d'une enquête de satisfaction (taux de retour : 67 %) et d'une enquête d'insertion (taux de retour : 67 %).

Taux d'obtention de la certification : 100 %
Taux de satisfaction : 65 %
Taux d'insertion à 6 mois : 100 %
Taux d'insertion à 6 mois dans les métiers visés : 100 %

Indicateurs alternance

Pas d'apprenti sur cette formation.

Taux d'obtention de la certification des apprentis : Non significatif
Taux de satisfaction des apprentis : Non significatif
Taux d'interruption en cours de formation : Non significatif
Taux de rupture du contrat d'apprentissage : Non significatif
Taux de poursuite d'études des apprentis : Non significatif
Taux d'insertion des apprentis à 6 mois : Non significatif
Taux d'insertion à 6 mois dans les métiers visés : Non significatif
Taux de valeur ajoutée : Non significatif

Méthodes pédagogiques mobilisées

- Accompagnement individuel et en groupe assuré par des tuteurs/formateurs experts dans le domaine.
- Encadrement assuré par un référent pédagogique et un référent examens.
- Webconférences en direct (également accessibles en différé), forums de discussions, messagerie personnelle.
- Apports de contenus, analyse de cas pratiques, jeux de rôles, échanges libres.
- Plateforme accessible 7j/7.
- Accès à une vidéothèque et une bibliothèque numérique.

Financements

Modalités de financement

- Contrat d'apprentissage
- CDI Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- CPF
- CPF transition
- Plan de développement des compétences
- France Travail
- Autofinancement

Le rythme de l'alternance (école/entreprise) sera défini en fonction du profil du candidat.

Prise en charge à 100 % possible selon les modalités de financement.

Tarifs

À partir de 3 500 € par année de formation TTC.
Contactez le service Conseil en Formation pour le détail des conditions tarifaires.

ICADEMIE
Business & Digital School

Google
4,9/5 ★★★★★
Sur plus de 1200 avis

Formation à distance
3 Rue Racine
83000 Toulon
09 73 03 01 00
contact@icademie.com
SIRET 489 088 971 00093

Aix-Marseille
415 Avenue des Chabauds
13320 Bouc-Bel-Air
04 42 58 86 31
contact@icademie-aixenprovence.com
SIRET 489 088 971 00077

Paris
44 bis Quai de Jemmapes
75010 Paris
01 75 85 85 65
contact@icademie-paris.com
SIRET 489 088 971 00192

Toulon
15 Boulevard de Strasbourg
83000 Toulon
04 89 33 14 62
contact-toulon@icademie.com
SIRET 489 088 971 00051

Icademie est membre du groupe Eureka Education, spécialiste de l'enseignement supérieur professionnel en France.
Établissement d'enseignement supérieur privé à distance.
Centre de formation continue enregistré sous le numéro de déclaration d'activité : 93 83 03 805 83.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État - Code APE : 8559A - N° Académique : 083DISOE

Ce document peut faire l'objet de modifications afin de répondre à des impératifs d'ordre pédagogique.
Date de MAJ de la fiche : 23/07/2026