

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGEMENT PAR PROJETS OPTION VISION STRATÉGIQUE

Diplôme labellisé par la Conférence des Grandes Écoles

SECTEURS D'ACTIVITÉ INDUSTRIE & SERVICES

FORMATION CONTINUE

ALTERNANCE

Un vrai métier en plein essor : direction ou coordination de projets, vous êtes un acteur de la conduite du changement, vous accompagnez l'entreprise vers une intégration de sa stratégie « de l'idée à l'action », du management de projet au management par projets, vers une structure projet mature (bureau, programme, portefeuille), adaptée et compétitive aux contraintes de notre actualité.

TITRE DE
NIVEAU I RNCP

Le public

- Justifier du niveau requis :
 - Diplôme Bac +5 (ingénieur, master M2, titre inscrit au RNCP niveau 1) ou équivalent, et plus
 - Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés
 - Diplôme de Maîtrise (M1) ou équivalent avec au moins 3 années d'expérience professionnelle
- Réussir les épreuves de sélection (motivation, test, entretien)
- Trouver une entreprise pour l'alternance
- Possibilités de dérogation :
 - Niveau M1 validé ou équivalent sans expérience professionnelle
 - Diplôme de L3 justifiant d'une expérience adaptée de 3 ans minimum
 - VAP (10 % maximum de l'effectif de la formation)

Les objectifs

- Structurer la vision et la vie en projets de l'entreprise, afin de rattacher constamment les projets et leur valeur à la stratégie et aux objectifs de changement de l'entreprise
- Gérer un projet de grande taille ou un programme, impliquant de nombreux acteurs et enjeux (définir, documenter et déployer les bonnes pratiques de gestion de projet ; redresser des projets ; recruter et animer des équipes projets)
- Implanter et gérer les différents processus clefs du MPP : portfolio, bureau de projets, méthodologie de gestion de projets, gestion multi-projets, ingénierie simultanée...
- Découvrir les spécificités de la gestion de projets par secteur d'activités : R&D, Informatique, Industrie, Santé, Infrastructure, Logistique, BTP...
- Évaluer, choisir et déployer des outils informatiques de gestion de projets et/ou de portefeuille

Le programme

TRONC COMMUN

Management et environnement d'entreprise (7 ECTS)

- Management situationnel et Management d'équipe, Négociation et gestion de conflits, Gestion des transformations, Contractualisation et approvisionnement, Appels d'offre.

Management par projets (6 ECTS)

- Vision projet, Méthodes et outils de conduite de projet, Gestion de projet Agile et tableaux de bord, Management par Projet et bureau projet PMO, Redresser un projet.

OPTION VISION STRATÉGIQUE

Développer ses capacités Projet (6 ECTS)

- Développement de sa capacité de gestion de projet, Préparation certification, Management du bureau projet, Economie d'entreprise.

Outils et Simulation (7 ECTS)

- MS Project, Outils de gestion de projet et multi projets, Simulation projet.

Vision Stratégique (4 ECTS)

- Analyse fonctionnelle, Management des risques projet et des processus, Management de Programme et portefeuille projet, Intelligence économique, Stratégie et marketing de l'innovation, Gouvernance projet et stratégie.

Pilotage et accompagnement du projet professionnel

Chaque élève mastérien est suivi dans la réflexion de son projet professionnel pour le conduire vers un emploi durable en fin de cursus.

Thèse professionnelle (30 ECTS)

L'élève mastérien rédige une thèse professionnelle qui traite d'un sujet en relation avec les préoccupations réelles des experts ou des entreprises dans le domaine de spécialité. Il est accompagné lors de jalons spécifiques et bénéficie de journées de recherche.

Mission réalisée en entreprise en alternance ou en stage alterné (15 ECTS)

La mission en entreprise fait l'objet d'un double tutorat école / entreprise.

Les points forts de la formation

Une pédagogie de l'alternance

- Au-delà des méthodes dites "classiques", dont le fondement est le face-à-face pédagogique entre le professeur et les élèves, l'ei.CESI a largement innové en développant des méthodes pédagogiques de type projet. Ces méthodes, particulièrement adaptées à l'alternance, visent à impliquer davantage l'élève maître et à le rendre acteur de sa formation (plus responsable et plus autonome).

Un accompagnement individualisé

- Chaque élève bénéficie d'un double tutorat, en centre par un formateur, en entreprise par son tuteur qui l'accompagne tout au long de sa formation. Grâce à un parcours en alternance, l'élève maître acquiert des compétences métiers qui le rendent directement opérationnel.

Spécificités pédagogiques

- Les cours sont réalisés par des experts de haut niveau, issus du monde de l'entreprise ou enseignants de l'école.
- Les contenus de la formation sont mis à jour et actualisés afin d'intégrer les dernières évolutions du domaine et les attentes formulées par les entreprises.

Le diplôme

- Attribution par le Jury national de l'école, présidé par le directeur de l'école d'ingénieurs du CESI.
- Label de la Conférence des Grandes Ecoles.
- Le MS MPP est un titre de niveau I «Manager de portefeuille de projets» (arrêté du 16/04/2014, JO du 03/07/2014).

Le rythme de la formation

- Sur une durée de 12 mois en alternance. Le calendrier est à demander à l'équipe pédagogique du centre.
- Le rythme de l'alternance est en moyenne d'une semaine par mois en centre et 3 semaines en entreprise.
- Possibilité de suivre la formation sur 2 ans.

Les exemples de missions réalisées en entreprise

- Favoriser et accompagner les changements nécessaires à la mise en place opérationnelle d'une nouvelle organisation.
- Définir, organiser et piloter la mise en œuvre d'un plan de communication autour d'un projet.
- Contribuer au management d'un portefeuille de projets de R&D et à la communication associée.

Les exemples de thèse professionnelle

- Chefs de projet, sachez tirer profit de vos équipes multiculturelles !
- Projets R&D Collaboratifs : vers une coordination agile.
- Le portefeuille de projet, plus qu'un outil de gestion de projet, une traduction de la stratégie de l'entreprise.

Les perspectives de carrière

- Responsable de bureau de projet ou PMO Manager
- Responsable du portefeuille de projets
- Portfolio manager
- Responsable de programme
- Directeur de projet
- Chef de projet senior
- Coordinateur de projets

L'ei.CESI en bref

- **25 centres** en France, tous certifiés ISO 9001
- **1 113 ingénieurs diplômés** par an, par la voie de l'apprentissage et de la formation continue
- Des formations habilitées par la **CTI** et labellisées **EUR-ACE®**
- Une équipe pédagogique de **300 enseignants** permanents et **750 intervenants** experts industriels
- **11 Mastères Spécialisés®** labellisés par la Conférence des Grandes Ecoles
- Des **partenariats** avec les branches **professionnelles**
- CESI alumni, une association de près de 55 000 élèves et diplômés dont 26 250 de l'école



Où suivre cette formation ?

Angoulême
Brest
Lyon
Nancy
Nantes
Nice
Orléans
Paris - Nanterre
Rouen - Mont-St-Aignan
Toulouse



Votre contact régional

NANTES

Claire PIRON
02 28 01 78 50
cpiron@cesi.fr

Site de la Chantrerie
1 Avenue Augustin Louis Cauchy
44300 NANTES



www.eicesi.fr