



Mastère Spécialisé

labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles

Chef de Projet ERP



Enterprise
Resource
Planning



2008
1958 **50**
ans



Objectifs

Former des ingénieurs et des cadres capables, dans le cadre d'une démarche projet (planifier, piloter, contrôler) de mener à bien les différentes étapes conduisant à l'implantation d'un progiciel de gestion intégré.



- **Analyser** l'organisation et les processus de l'entreprise, recueillir les besoins du client (interne ou externe),
- Dans le respect des objectifs de l'entreprise, **formaliser** ces éléments dans le cahier des charges,
- **Planifier** les opérations à réaliser, notamment les opérations de paramétrage des progiciels et définir les délais, les moyens matériels et humains,
- **Exécuter et faire exécuter** ces opérations.

Public

Cette formation s'adresse aux titulaires d'un des diplômes suivants :

- Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- Diplôme de 3ème cycle ou équivalent.
- Diplôme de maîtrise ou équivalent pour les auditeurs justifiant de 3 années d'expérience professionnelle.
- Par dérogation, diplôme de maîtrise ou équivalent, ou validation des acquis de l'expérience (VAE).



Exemples de missions menées en entreprise.

- Etude d'opportunité de l'implantation d'un ERP en PME
- Cartographie des processus de l'entreprise avant alignement avec l'ERP
- Conception du plan et des supports de formation des utilisateurs
- Conception et automatisation des jeux de test
- Migration de configuration ou de version
- Stabilisation et optimisation de l'utilisation de l'ERP

Admission

- Pour postuler à cette formation, chaque candidat(e) doit retourner à l'école un **dossier de candidature** (à retirer auprès du secrétariat du Mastère) complété et accompagné d'un **curriculum vitae** détaillé et d'une **lettre de motivation** expliquant le projet professionnel.
- A la réception de ce dossier, le (la) candidat(e) est convoqué(e) pour passer un **test de personnalité** et un entretien avec le responsable du Mastère Spécialisé.
- L'admission définitive est décidée par une **commission** qui se prononce au vu du dossier, des résultats du test et de l'entretien.
- L'effectif maximum est de **24 mastériens par session**.

Perspectives de carrière

- Consultants fonctionnels ou chefs de projet ERP, au sein d'entreprises, de SSII, d'intégrateurs et d'éditeurs informatiques.
- Assistants à maîtrise d'ouvrage.



Validation

- Le jury se compose d'un représentant de l'école, d'experts industriels et de responsables de stage en entreprises. Il décide de l'attribution du **Mastère Spécialisé Chef de projet ERP labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles.**



Programme

■ LES FONCTIONS DE L'ENTREPRISE 10 jours

- Organisation et gestion industrielle
- Amélioration de la performance industrielle
- Introduction à la gestion de la chaîne logistique globale (SCM)
- Comptabilité et finances

■ LA GESTION DE PROJET 6 jours

- Outils de planification
- Gestion du changement
- Communication
- Management d'équipe et conduite de réunion

■ ERP ET SYSTÈMES D'INFORMATION 10 jours

- Séminaires de présentation de progiciels ERP
- Fonctionnement et approfondissement des ERP
- E-business et E-procurement
- CRM, EDI et la fonction commerciale
- Etude de cas ERP ou CRM

■ PARCOURS D'EXPERTISE ERP 30 jours

- Conduite des projets ERP
- Etude de besoin et cahier des charges
- Modélisation des systèmes d'information
- Bases de données
- Mise en oeuvre dans le cadre de projets ERP

■ ACCUEIL, SUIVI, BILAN DE PROMOTION 2 jours

■ SUIVI INDIVIDUALISÉ : MISSION ET THÈSE PROFESSIONNELLE 9 jours

Méthodes pédagogiques

En complément aux méthodes classiques (cours, mises en situation, travaux pratiques, conférences thématiques et visites d'entreprises), **les mastériens participent activement à leur formation :**

- **Collectivement** par l'organisation et l'animation de groupes de travail (revues de presse, études, exposés,...)
- **Individuellement** par la mise en pratique en entreprise des connaissances acquises à l'école, grâce au dispositif par alternance

Chaque mastérien prend en charge **une mission en entreprise** débouchant sur la rédaction d'une **thèse professionnelle**. Cette séquence pédagogique de six mois complète la période d'acquisition par une **compétence opérationnelle**. Elle constitue, en même temps, une première exploitation des acquis de la formation et doit être concrétisée par la rédaction d'une thèse professionnelle soutenue devant un jury comprenant au moins un expert du domaine concerné. Les évaluations du rapport écrit et de la soutenance s'ajoutent à celles des acquis de la formation théorique et pratique. **Elles sont déterminantes dans l'attribution du Mastère Spécialisé.**



Déroulement de la formation

Cette formation peut se dérouler de différentes manières suivant les centres :

- En temps plein, 16 semaines à l'école, suivies d'un stage (28 semaines minimum).
- En alternance école - entreprise.
- En part-time, à raison de 3 à 4 jours de formation par mois pendant 2 ans.



Contact

■ Aix-en-Provence

Joël Striff
jstriff@cesi.fr
Europôle méditerranéen de l'Arbois
BP 30
13545 Aix-en-Provence cedex 04
Tel : 04 42 97 14 20

■ Nancy

Christelle Conte
cconte@cesi.fr
2 bis, rue de la Crédençe
54600 Villers-lès-Nancy
Tel : 03 83 28 46 46

■ Rouen

Michel Esnault
mesnault@cesi.fr
1, rue Marconi – La Vatine
76130 Mont Saint-Aignan
Tel : 02 32 81 85 60

■ Saint Nazaire

Anne-Christine Le Dû
acledu@cesi.fr
Boulevard de l'Université
Gavy Océanis - BP 152
44603 Saint Nazaire
Tel : 02 40 00 17 01

■ Strasbourg

Christelle Conte
cconte@cesi.fr
7, rue de la Faisanderie
Strasbourg Lingolsheim
67831 Tanneries cedex
Tel : 03 88 10 35 60

■ Toulouse

Patrick Oustalet
poustalet@cesi.fr
Rue Magellan - BP 87501
31675 Labège cedex
Tel : 05 61 00 38 38

Créée en 1958, l'ei.cesi forme **chaque année plus de 950 ingénieurs généralistes ou de spécialité**, par la voie de l'apprentissage ou la formation continue. **Membre de la Conférence des Grandes Écoles**, elle propose également **11 Mastères Spécialisés** ; plus de **400 labels Mastère Spécialisé** sont délivrés chaque année dans les 12 centres que compte l'école en France ■ Aix-en-Provence ■ Angoulême ■ Arras ■ Bordeaux ■ Lyon ■ Montpellier ■ Nancy ■ Paris-Bagneux ■ Pau ■ Rouen ■ Saint-Nazaire ■ Toulouse.

www.eicesi.fr

