

Monsieur VIALON Kevin
2 Place Alfonse Jourdain
31000 TOULOUSE

Nanterre, le vendredi 19 juillet 2019

Objet : Attestation d'Admissibilité

Monsieur Kevin VIALON

Nous avons le plaisir de vous confirmer votre admissibilité au **Mastère Spécialisé « Management de Projets de Construction »**, session Octobre 2019 à Octobre 2020, débutant le 22 octobre 2019.

Nous vous rappelons que l'inscription définitive à cette formation est conditionnée par :

- Trouver une mission en entreprise en accord avec la spécialité du **diplôme** visé pour l'alternance
- Pour les étudiants en cours de formation: obtenir un **diplôme bac+5**

Restant à votre disposition pour tout complément d'information,

Veuillez agréer, Monsieur VIALON Kevin, nos cordiales salutations.

Lionel POISSON
Responsable du Département BTP

Ecole d'ingénieurs CESI
93 boulevard de la Seine - BP 6020
92006 NANTERRE cedex
Tél. : 01 55 17 80 00 - Fax : 01 55 17 80 01
N° Siret : 775 722 572 00846 - N° TVA : FR 85 775 722 572

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

MANAGEMENT DE PROJET DE CONSTRUCTION

OPTION CONSTRUCTION DURABLE

Diplôme labellisé par la Conférence des Grandes Écoles

SECTEURS D'ACTIVITÉ BTP

FORMATION CONTINUE

ALTERNANCE

Devenir chef de projet des opérations de construction en fédérant l'ensemble des acteurs autour des concepts de construction durable, et notamment pour construire des bâtiments performants.

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

- Former des cadres managers de projets, chefs d'orchestre dotés de réelles connaissances de terrain dans les divers secteurs de la construction, capables de gérer des projets de différentes tailles et enjeux, de la définition du besoin du client jusqu'à la livraison du projet.
- Former des cadres dotés de qualités humaines et de communication développées leur permettant de diriger des hommes et des équipes multiculturelles, de créer et maintenir d'excellentes relations avec leur hiérarchie et les partenaires du projet.
- Identifier et maîtriser les aspects contractuels, juridiques et réglementaires dans un projet de construction en France ou dans un contexte international.
- L'option **Construction Durable** permet de piloter, en phases conception et réalisation, une opération de construction durable neuve, rénovée ou réhabilitée, performante sur les plans énergétique et environnemental. Elle forme des chefs de projets capables de veiller à l'acceptation technique, économique et réglementaire (normes et labels) du projet et de prendre en compte l'exploitation et la maintenance de l'opération dès la phase conception.

Le programme

TRONC COMMUN

Management de projet (7 ECTS)

Enjeux et innovation dans les projets de la construction, Outils, méthodes et coût d'un projet, Nouvelles approches en management de projet.

Management d'équipe multiculturelle (4 ECTS)

Communication autour d'un projet, Compétences du manager, Gestion d'équipes pluridisciplinaires.

Droit et juridique de la construction (4 ECTS)

Responsabilités, garanties et assurances, Droit et montage financier des contrats, Urbanisme et aménagement du territoire.

OPTION CONSTRUCTION DURABLE

Construction durable et réglementation (5 ECTS)

Villes durables, éco-quartier, Fondamentaux des principes architecturaux, Construction neuve et réhabilitation, Physique du bâtiment, isolation, Gestion de l'eau, Déchets, gestion et traitement, Etude de cas sur des chantiers durables.

Normes et Labels (2 ECTS)

Management environnemental, Qualité environnementale, HQE.

Performances énergétiques et environnementales (8 ECTS)

Eco-matériaux, nouveaux matériaux, Performance énergétique, Génie climatique, Solaire thermique et photovoltaïque, géothermie et équipements, Spécificités régionales.

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.



www.eicesi.fr



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 mastérien 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 mastérien 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 MPC est un titre de niveau I «Manager de Projets de Construction» (arrêté du 18/04/2013, JO du 28/04/2013).

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

- AMO et maîtrise d'oeuvre en HQE.
- Mettre en place des outils de suivi de qualité environnementale sur des opérations de construction en phase chantier.
- Mesurer la performance des bâtiments et définir un outil pour la sensibilisation des utilisateurs.

Les exemples de thèse professionnelle

- La rénovation durable des logements collectifs
- Comment assurer le management durable d'un bâtiment en exploitation ?
- Les bailleurs sociaux et la construction durable
- Comment concilier biodiversité et éco quartier ?

Les perspectives de carrières

- Métier émergent de Chef de projet en construction durable
- Chargé de mission en construction durable
- Programmateur de projets de construction

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 ?

Nantes
Paris - Nanterre



Votre contact régional

PARIS-NANTERRE

Norah RASALINGAM
nrasalingam@cesi.fr - 01 55 17 81 48

93 bd de la Seine
BP602
92006 Nanterre cedex



www.eicesi.fr