



MANAGEMENT ET
TECHNIQUES EN
ENTREPRISE GÉNÉRALE
MTEG

MASTÈRE
SPÉCIALISÉ





L'approche globale des constructions, impérative en raison des nouvelles exigences liées au développement durable, a profondément modifié l'acte de construire et nécessite une parfaite maîtrise de tous les corps de métiers. L'entreprise générale a pour vocation d'assumer la responsabilité de livrer clés en main des bâtiments ou des ouvrages de travaux publics.

LE MS MTEG FORME AU MÉTIER DE MANAGER D'OPÉRATION COMPLEXE EN ENTREPRISE GÉNÉRALE

Le Manager d'opération complexe en entreprise générale est chargé du management de l'ensemble des chantiers sous sa responsabilité. Il assure et assume la gestion de A à Z, de la conception à la réalisation de projets sur le plan technique, commercial, juridique, financier, sécurité et humain. La complexité d'une opération se mesure suivant des critères multiples, la taille n'étant pas l'unique mesure. Il existe des éléments de complexité liés à la technicité du projet, aux innovations des matériaux et des modes constructifs, aux contraintes physiques et environnementale et des éléments de complexité liés aux exigences contractuelles.

OBJECTIFS

POUR LES STAGIAIRES

Manager des contrats globaux de conception-réalisation, la prise en compte de la maintenance et l'engagement de performance énergétique ; connaître les techniques tous corps d'état du bâtiment et appréhender les plus récentes : énergies renouvelables, systèmes d'information, construction bois ; mettre en œuvre les certifications environnementales, le BIM et le Lean.

POUR LES ENTREPRISES

Former des collaborateurs généralistes aux évolutions rapides de la profession dans les contrats, les techniques et le management de projets.



« La formation possède de nombreux points forts car nous manquons de chefs de projet qui soient capables de mener un projet tous corps d'état pendant les phases en amont et en aval. Nous sommes sur des processus d'engagement sur performances et cela implique une connaissance plus approfondie des corps d'état et des interfaces entre eux. Cette formation est un véritable tremplin pour tout professionnel ! »

Christine Le Du
co-directeur pédagogique

UN PARTENARIAT ENTRE L'ESTP PARIS ET EGF.BTP



Compte tenu de la complexité croissante des opérations, des métiers et des difficultés de gestion des chantiers (technicité, coûts, délais, finitions, sinistralité), le MS MTEG a été créé en 2012 par l'ESTP Paris pour répondre aux besoins des entreprises générales de bâtiment et de travaux publics regroupées sous le syndicat ENTREPRISES GÉNÉRALES DE FRANCE.BTP (EGF.BTP).

PROFILS ET COMPÉTENCES

A l'image de la construction où **la diversité des métiers nécessitent des compétences multiples**, les stagiaires sont issus d'horizons différents et complémentaires.

Jeunes diplômés, ingénieurs, architectes, diplômés d'écoles de management ou issus d'un master universitaire, juriste, urbaniste y côtoient des professionnels expérimentés en mobilité ou en reconversion.

Cette mixité permet aux stagiaires **d'apprendre et d'échanger entre pairs** et de développer leur réseau.



COMPÉTENCES MÉTIERS

- Élaborer l'offre en appliquant la stratégie de l'entreprise générale
- Piloter la conception d'un projet durable
- Piloter les études techniques du projet
- Manager la réalisation d'un ouvrage

PROMOTION 2020-2021

57% diplômé d'une école d'ingénieur



21% en dérogatoire



22% diplômé d'un Master universitaire



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

À L'ISSU DU MTEG

- Chef de projets
- Responsable de grand chantier
- Directeur technique d'entreprise
- Directeur travaux
- Responsable technique en promotion immobilière



PARTI DES ATOUTS DU MTEG

- Un des 2 Mastère Spécialisé en management sur les 7 proposés par l'ESTP Paris
- Un Mastère Spécialisé reconnu par les professionnels et classé dans les palmarès
- Une formation en partenariat avec les Entreprises Générales de France du BTP (EGF.BTP)
- Des travaux en groupe avec présentation d'études de cas pour chaque module
- Un Mastère Spécialisé d'une grande école d'ingénieur de la construction



QUELQUES ENTREPRISES QUI ONT RECRUTÉ NOS ALUMNI ...

BEC Construction, Fayat bâtiment, Demathieu & Bard, Dumez IDF, Eiffage Construction, GCC, GTM Bâtiment, Léon Grosse, Paris Ouest Construction, Petit, Prateau Morin Rénovation, Rabot Dutilleul Construction, Spie Batignolles ...

ILS ONT SUIVI LE MS MTEG

Retrouvez sur notre site Internet, les témoignages de nos mastériens : jeunes diplômés et professionnels.

PROGRAMME

Des modalités pédagogiques innovantes en présentiel et blended learning



Rythme :
1 semaine de formation
3 semaines en entreprise

FORMATION (490H.)

PRÉSENTATIONS ET ÉTUDES DE CAS

L'OPÉRATION

- Marchés
- Acteurs
- Contrats

LA PROGRAMMATION

- Usages
- Programmes
- Urbanisme et aménagement
- Maîtrise d'ouvrage

LE PHYSIQUE DU BÂTIMENT

- Acoustique
- Thermique et BIM
- Incendie
- Accessibilité

LA CONSTRUCTION DURABLE ET L'ENVELOPPE

- Certification environnementale
- Carbone et ACV
- Façades légères et BIM
- Couverture et étanchéité

LA CONCEPTION

- Prescriptions de maintenance
- Conception architecturale et technique
- Pilotage de projet et de BIM

LE GROS-OEUVRE

- Sol
- Structures et BIM
- Construction bois

LE GÉNIE CLIMATIQUE

- CVC-plomberie et BIM
- Exploitation - maintenance
- Rénovation thermique
- Garanties de performances

LES ÉNERGIES RENOUVELLABLES

- Transition énergétique
- Biomasse
- Solaire thermique et photovoltaïque
- Commissionnement

L'OFFRE

- Risques
- Etudes de prix
- BIM
- Préparation de l'offre

L'ÉLECTRICITÉ

- Courants forts
- Courants faibles
- Eclairage
- Ascenseurs

LA PRÉPARATION DU CHANTIER

- Organisation
- Planification
- Lean construction
- Synthèse et BIM

L'EXÉCUTION

- Méthodes gros-œuvre et BIM
- Pilotage second œuvre
- Lean construction
- Réception et livraison

LA GESTION

- Contractuelle Client et Sous-Traitants
- Financière et budgétaire

L'APRÈS-VENTE

- Normes et Qualifications
- Garanties et Assurances
- Pathologies

CONFÉRENCE

- Véritable projet fédérateur et d'équipe organisé chaque année par la promotion sur un sujet de prospective
- Sujet 2019 « **Le Grand Paris : un défi pour les Bâisseurs** »

SALONS PROFESSIONNELS ET RÉSEAU

- Participation à des forums et salons professionnels : forum ESTP, Salon de l'Immobilier d'Entreprise (SIMI), etc.

VISITES DE CHANTIERS ET LABORATOIRES

- Programmation tout au long de la formation : visites de chantier emblématiques, écoquartier, laboratoires de recherche (matériaux, efficacité énergétique), salle BIM

ENTREPRISE

MISSION EN ENTREPRISE ET THÈSE PROFESSIONNELLE

- Dans le cadre des missions exercées, réflexion stratégique sur une problématique de l'entreprise générale, encadrée par un tuteur pédagogique et un tuteur entreprise

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- **Deux directeurs pédagogiques**
- Une **équipe permanente** de l'ESTP Paris
- **70 intervenants**, experts dans leur domaine, dans les secteurs de la construction, du management, du droit des affaires. Ils occupent des fonctions opérationnelles, et de dirigeants dans leurs entreprises et apportent à chacun des participants leurs connaissances et leurs savoir-faire.

PRIX DU MS MTEG

- **90 €** : frais de dossier
- **13.000 € HT** : frais de scolarité en exonération de TVA

CONTACT 01 75 77 86 08
informationsfc.ms@estp-paris.eu

CONDITIONS D'ADMISSION

Vous devez être titulaire d'un des diplômes suivants

- Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (liste CTI)
- Diplôme d'une école de management habilitée à délivrer le grade national de Master (liste CEFDG)
- Diplôme de 3ème cycle habilité par les autorités universitaires (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel de niveau BAC +5
- Diplôme de M1 ou équivalent, pour des auditeurs justifiant d'au moins trois années d'expérience professionnelle
- Titre inscrit au RNCP niveau 7 (ancienne nomenclature niveau I)
- Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus

Conditions d'accès dérogatoires

a) Dans la limite de 40 % maximum de l'effectif de la promotion suivant la formation Mastère Spécialisé concernée, sont recevables, après une procédure de Validation des acquis personnels et professionnels (VAPP) *, les candidatures de personnes justifiant a minima de 10 années d'expérience professionnelle (hors stage, césure, cursus initial en alternance). Pour cette voie d'accès, une description du dispositif de la VAPP permettant d'apprécier les connaissances, les méthodes et les savoir-faire du candidat, comportant notamment la composition de la commission pédagogique, devra être présentée ainsi que toute pièce constitutive de ce dispositif adaptée au programme

b) Par dérogation pour 30 % maximum du nombre d'étudiants suivant la formation Mastère Spécialisé concernée, sont recevables les candidatures d'étudiants titulaires d'un des diplômes suivants :

- Niveau M1 validé ou équivalent sans expérience professionnelle
- Diplôme de L3 justifiant d'une expérience adaptée de 3 ans minimum

Le pourcentage total des dérogations prévues au a) et au b) ci-dessus ne doit pas excéder 0%.

* procédure VAPP : nous consulter pour les candidats concernés

Délai d'accès : le délai d'accès recommandé est à partir de 9 mois, une procédure accélérée en un mois peut être mise en œuvre en fonction des places disponibles.

CALENDRIER MASTÈRE SPÉCIALISÉ EN FULL TIME

6 mois de formation
à l'ESTP Paris

6 mois de mission
en entreprise

soutenance
thèse professionnelle

DURÉE : 12 MOIS

CALENDRIER MASTÈRE SPÉCIALISÉ EN PART TIME

1 semaine de formation
à l'ESTP Paris

2 à 3 semaines
en entreprise

soutenance
thèse professionnelle

DURÉE : 12 À 18 MOIS

PROCESSUS DE SÉLECTION

CANDIDATURE
EN COURS

3 ÉTAPES

- **Pré-sélection** : analyse de votre dossier par le jury et vérification des pré-requis (analyse du dossier VAPP, le cas échéant *)
- **Admissibilité** : entretien avec le directeur pédagogique et des professionnels du secteur concerné, évaluation de la personnalité, des compétences et du projet professionnel
- **Admission** : décision du jury

CALENDRIER

Vous retrouverez sur www.estp.fr les informations suivantes qui vous guideront dans votre candidature

CALENDRIER DE RENTRÉE

- Une rentrée par an est prévue, en fonction de chaque Mastère Spécialisé et de son format : full time et part time

CALENDRIER DES PROCESSUS DE SÉLECTION

- Dates d'ouverture, de clôture des inscriptions en fonction des différents jurys et résultats des jurys

Dossier de candidature et documents à joindre

- Ce dossier doit être retourné par mail dûment complété afin que votre candidature soit prise en compte
- Si vous faites le choix de postuler à plusieurs Mastère Spécialisé, vous devez renseigner et adresser un dossier par formation (sauf CHD et BIM) à : informationsfc.ms@estp-paris.eu

Conditions d'évaluation

- Chaque programme est composé d'enseignements théoriques et pratiques en mode projet (en contrôle continu : études de cas, QCM, quiz, travail individuel, travail de groupe, etc.) ; d'une mission en entreprise et d'une thèse professionnelle qui développe une thématique d'entreprise, opérationnelle et/ou stratégique
- Un Mastère Spécialisé correspond à 75 crédits ECTS (45 pour la partie enseignement et 30 pour la thèse professionnelle)

Politique handicap

- Pour toute déclaration de situation de handicap, un formulaire est disponible sur notre site Internet dans "Politique handicap" et vous rapprocher de notre référente : cremir@estp-paris.eu

RENCONTRE AVEC LE DIRECTEUR PÉDAGOGIQUE

Venez rencontrer le directeur pédagogique pour construire votre projet professionnel lors des sessions de présentations et journées portes ouvertes.

PRIX DES MS

CHD : 12 500 €*
MTEG : 13 000 €*
BIM : 14 000 € à 17 000 €*
AMEC, MIS, MOGI, MOGI TP : 15 750 €*
* PRIX EN EXONÉRATION DE TVA

TARIFS 2020-2021

L'ÉCOLE DES GRANDS PROJETS

L'ESTP Paris est l'école de référence qui forme le plus grand nombre de cadres dans le domaine de la construction et de l'aménagement du cadre de vie



3000
élèves du Bac +2
à Bac +8



200
masteriens
dans les 7 MS



1000
professionnels
en formation continue



300
entreprises partenaires,
syndicats, fédérations,
fondations...

CHOISISSEZ VOTRE MS A L'ESTP PARIS

FORMEZ-VOUS À L'ESTP PARIS

- **pour acquérir des compétences** dans le BIM, l'urbanisme et de l'aménagement durable, les techniques des travaux publics et du bâtiment, le management de projet, la maîtrise d'ouvrage et le management de l'immobilier
- **pour profiter des labels nationaux et internationaux** (labels professionnels et qualité)
- **pour bénéficier d'un directeur pédagogique** qui encadre la promotion, accorde un suivi personnalisé et coordonne **les intervenants reconnus** pour leur expertise dans les secteurs de l'immobilier et de la construction
- **pour accéder à une pédagogie hybride :**
 - **en présentiel** avec des travaux en groupe en mode projet, master class, workshops, classes inversées, cas pratiques, séances de restitution, coaching personnalisés, visites de chantiers, sites et laboratoires ;
 - **en distanciel** de manière synchrone, avec une retransmission en live ou en différé
- **pour participer à l'organisation active d'une conférence sur un sujet de prospective**

BÉNÉFICIEZ DU RÉSEAU ET DES RESSOURCES DE L'ESTP PARIS

- un projet stratégique de développement qui positionne l'ESTP Paris pour 2030
- un réseau d'une grande école d'ingénieur : **28.000 diplômés** en activité et **1000 intervenants**
- **des entreprises à vos côtés :** forums, salons professionnels, conférences d'actualité et propositions de stages et d'emploi
- des ressources logistiques, pédagogiques et numériques de l'ESTP Paris : campus de Paris et de Cachan, salle BIM, plateforme, laboratoire, centre de doc, etc.

INTÉGREZ RAPIDEMENT LE MONDE PROFESSIONNEL

100%
de nos diplômés
trouvent
un emploi
dans les
6 mois
qui suivent
l'obtention
du MS*

* Source :
enquête emploi 2020

FORMEZ-VOUS EN PLEIN CŒUR DE PARIS SAINT-LAZARE/OPÉRA

ESTP Paris Formation Continue
2-4 rue Charras, 75009 Paris



ESTP
PARIS

L'ÉCOLE DES GRANDS PROJETS

CONTACT

François BRESLE

Responsable communication - Commercial

Tél : 01 75 77 86 08

informationsfc.ms@estp-paris.eu - www.estp.fr