

**MANAGEMENT  
ET TECHNIQUES  
EN ENTREPRISE  
GÉNÉRALE  
[MTEG]**

**MASTÈRE  
SPÉCIALISÉ**

**CONTRAT  
EN  
APPREN-  
-TISSAGE**

**PART  
TIME**



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 de la conduite de l'ensemble des chantiers sous sa responsabilité. Il assure et assume la gestion 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 indicateur. Il existe des éléments de complexité liés à la technicité du projet, aux innovations des matériaux et des modes constructifs, aux contraintes physiques et environnementales 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 une opération tous corps d'état pendant les phases en amont et en aval.*

*L'entreprise générale répond à des processus d'engagement de performances impliquent une connaissance plus approfondie des corps d'état et des interfaces entre eux. Cette formation est un véritable tremplin pour tout professionnel ! "*

**François GANDON**  
Directeur pédagogique

### UN PARTENARIAT ENTRE L'ESTP ET EGF.BTP



Compte tenu de la complexité croissante des opérations, des métiers et de conditions de réalisation de chantiers (technicité, coûts, délais, finitions, sinistralité), le MS MTEG a été créé en 2012 par l'ESTP 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 nécessite 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.

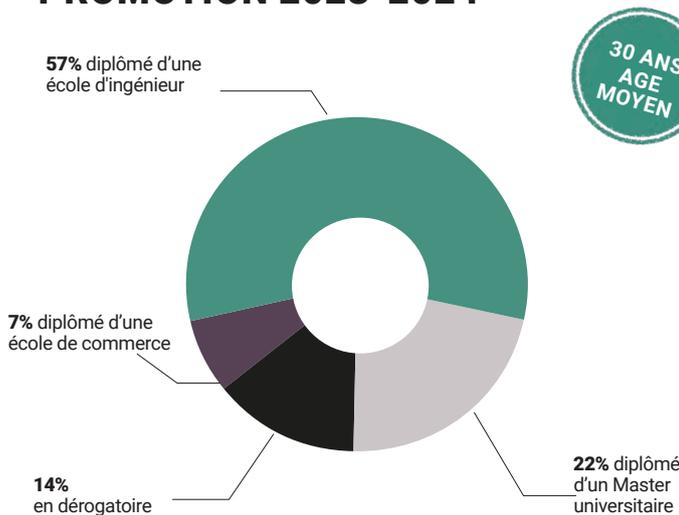
Cette mixité permet aux stagiaires **d'apprendre et d'échanger entre pairs** et de développer leur réseau professionnel.



### 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 2023-2024



### PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

#### À L'ISSUE DU MS MTEG

- Chef de projets
- Responsable de grand chantier
- Directeur études de prix
- Directeur travaux
- Conseil, expertise
- Responsable bureau d'études



### PARMIS LES ATOUTS DU MS MTEG

- Une formation enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP), numéro 36300 \*
- 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) ; avec une majorité d'intervenants issus d'entreprises
- 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, Pradeau Morin, Rabot Dutilleul Construction, Spie Batignolles, Vinci construction ...

\* si la certification n'est pas obtenue au cours du parcours, le stagiaire peut valider un ou plusieurs blocs de compétences. Il existe des équivalences partielles pour d'autres formations inscrites au RNCP portant les numéros 16638, 34114 et 34912 pouvant permettre des passerelles.

## PROGRAMME

Des modalités pédagogiques innovantes en présentiel et blended-learning

Rythme :  
1 semaine de **formation**  
3 semaines en **entreprise**

## FORMATION (490 h)

### 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 du BIM

#### LE GROS-OEUVRE

- Géotechnique
- Structures
- 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

- Études de prix
- Risques
- Préparation de l'offre

#### L'ÉLECTRICITÉ

- Courants forts
- Courants faibles
- Eclairage
- Ascenseurs

#### LA PRÉPARATION DU CHANTIER

- Organisation
- Planification
- Méthodes et BIM
- Synthèse et BIM

#### L'EXÉCUTION

- Pilotage et suivi des études techniques
- Pilotage second œuvre
- Lean construction
- Réception et livraison

#### LA GESTION

- Financière et budgétaire
- Contractuelle Client et Sous-Traitants

#### L'APRÈS-VENTE

- Normes et labels
- Pathologies - SAV
- Garanties et assurances



## COLLOQUE

- Véritable projet fédérateur et d'équipe organisé chaque année par la promotion sur un sujet de prospective
- Sujet : " La fresque de la construction "

## 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, 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

- **Un directeur pédagogique**
- **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 (tarif 2023-2024)

**CONTACT** 01 75 77 86 08  
informationsfc.ms@estp.fr

# 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 5 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 **40%**

\* 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.

# 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](http://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.fr](mailto:informationsfc.ms@estp.fr)

## 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 et la mission en entreprise)

## 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.fr](mailto:cremir@estp.fr)

### CALENDRIER MASTÈRE SPÉCIALISÉ EN FULL TIME

AMEC, CHD, MIS, MOGI, RBC, TGE

6 mois de formation à l'ESTP

6 mois de mission en entreprise

soutenance thèse professionnelle

DURÉE : 12 MOIS

### CALENDRIER MASTÈRE SPÉCIALISÉ EN PART TIME

BIM, MOGI TP, MTEG

1 semaine de formation à l'ESTP

3 semaines en entreprise

soutenance thèse professionnelle

DURÉE : 12 À 16 MOIS

## RENCONTRE AVEC LE DIRECTEUR PÉDAGOGIQUE

Venez rencontrer le directeur pédagogique pour construire votre projet professionnel lors de nos journées portes ouvertes

## PRIX DES MS

CHD : 12.500 €\*

MTEG : 13.000 €\*

RBC, TGE : 13.500 €\*

BIM : 14.000 € à 17.000 €\*

AMEC, MIS, MOGI, MOGI TP : 15.750 €\*

\* PRIX EN EXONÉRATION DE TVA

TARIFS 2023-2024

# GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE LA CONSTRUCTION

L'ESTP 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 de Bac+2  
à Bac+8



**200**  
masteriens  
dans les 9 MS



**650**  
professionnels  
en formation continue



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

## CHOISISSEZ VOTRE MS À L'ESTP

### FORMEZ-VOUS ET INTÉGREZ L'ESTP

- **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
- **pour participer à l'organisation active d'une conférence sur un sujet de prospective**

### BÉNÉFICIEZ DU RÉSEAU ET DES RESSOURCES DE L'ESTP

- un projet stratégique de développement qui positionne l'ESTP 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 offres de stages et d'emploi
- **des ressources pédagogiques, logistiques et numériques** de l'ESTP: campus de Paris et de Cachan, salle BIM, plateformes technologiques, bibliothèque, 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 2023

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

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

### L'ESTP EST CERTIFIÉE QUALIOP1, DANS LA CATÉGORIE ACTIONS DE FORMATION



plaquette non contractuelle

estp

### CONTACT

François BRESLE  
responsable communication - commercial  
tél : 01 75 77 86 08  
informationsfc.ms@estp.fr - www.estp.fr