

Manager d'opérations complexes en entreprise générale (MS)

RNCP41484 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	230, 232, 233
Formacode(s)	22293, 22454, 22354, 22250
Code(s) ROME	F1106, F1201, F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/10/2025
Date d'échéance	27/10/2030

Certificateur(s)

ASS ECOLE SPECIA TRAVA PUBLI BATIM INDUS · SIRET : 32500211100012

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation et 1 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASS GESTION CENTRE FORMATION CONTI FNTF	30343318900030	Former
ESTP - GRANDE ECOLE D'INGENIEURS DE LA CONSTRUCTION	32500211100038	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

En raison des nouvelles exigences liées à la transition environnementale, l'approche globale des constructions a profondément modifié l'acte de construction et nécessite une parfaite maîtrise de tous les corps de métiers. La transition digitale, les enjeux sociétaux réglementaires (handicap et accessibilité, insertion, emploi local, mixité et diversité, etc.) et l'émergence de nouvelles formes de contrats engendrent une complexité croissante des opérations. Celles-ci s'appuient sur des marchés globaux qui ont renforcé le rôle de l'entreprise générale à travers le management de la globalité du projet qui livre un « ouvrage clé en main :

conception, réalisation, exploitation, maintenance, engagement de performance ... »

La certification de Manager d'opération complexe en entreprise générale (MS) portée par l'ESTP permet aux professionnels certifiés d'assurer et d'assumer la gestion de A à Z de la conception à la réalisation de projets sur le plan technique, commercial, juridique, financier, sécurité et humain. Leurs compétences les conduisent à piloter la conception en phase concours, le management de la conception en phase projet, la planification et l'exécution des travaux, l'organisation de la réception (OPR-Essais...), la réception, la passation de l'ouvrage (bâtiment) au mainteneur ; dans les domaines de la construction, de la rénovation, en incluant la transition écologique, le bas carbone, le numérique, les matériaux biosourcés, recyclés, réemploi, l'industrialisation hors site, mixtes constructifs....

La complexité des projets sur lequel intervient le Manager d'opérations complexes en entreprise générale (MS) 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

environnementales, ainsi que des éléments de complexité liés aux exigences contractuelles.

ACTIVITÉS VISÉES

Pilotage des éléments de conception (diagnostic et analyse) dans le domaine du bâtiment durable jusqu'à l'élaboration d'une offre

- Analyse de l'offre en vue d'une candidature pour un projet de construction
- Analyse du programme (objet à construire) de l'appel d'offre
- Conception de l'avant-projet sommaire (APS) de l'opération en vue du concours
- Elaboration d'une offre formalisée du projet de construction

Supervision de la conception technique d'un projet de construction/rénovation de bâtiments durables en entreprise générale dans le respect de la réglementation

- Analyse de conformité réglementaire du bâtiment
- Supervision des études techniques de structure
- Supervision des études techniques CVC (Climatisation-Ventilation-Chauffage), Plomberie-Sanitaires y compris les énergies renouvelables associées
- Supervision des études techniques : électricité y compris énergies renouvelables associées

Réalisation d'un ouvrage durable et performant d'une opération complexe en entreprise générale dans le domaine du bâtiment.

- Préparation de chantier
- Synthèse et capitalisation des études techniques et architecturales
- Pilotage de l'exécution du chantier Tous corps d'Etat (TCE) de l'opération jusqu'à la réception
- Gestion des contrats et de l'économie du chantier

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser un appel à candidature d'un projet de construction/rénovation (techniques, juridiques, environnementaux, financiers, politiques...) afin d'identifier les opportunités et les risques pour l'entreprise.

Identifier et analyser le rôle et la mission des différents acteurs du projet de construction suite à un appel à candidature afin de déterminer la constitution de l'équipe et l'environnement partenarial en vue d'y répondre.

Déterminer la faisabilité administrative et commerciale du projet en mobilisant les services internes de l'entreprise, ainsi que les potentialités et les engagements d'une réponse afin d'en vérifier l'adéquation avec la stratégie de développement de l'entreprise.

Évaluer globalement les enjeux du programme en termes d'usages, de maîtrise des durées et du budget, de qualité du cadre de vie y compris ceux concernant l'accessibilité et les handicaps, et de performance environnementale attendue, des objectifs en matière d'exploitation et de maintenance pour proposer au client une conception qui répond à ses attentes et prend en compte le Plan Local d'Urbanisme (PLU).

Estimer sur la base de ratios (notamment prix au m²) un coût de construction et de maintenance en tenant compte des enjeux environnementaux et sociétaux pour définir une enveloppe compatible avec les moyens du maître d'ouvrage.

Analyser les risques sur chaque corps d'état à partir des fiches typologiques afin de maîtriser l'opération et les engagements que peut prendre l'entreprise.

Mettre en œuvre des techniques d'animation de projet en vue de mobiliser et d'animer une équipe pluridisciplinaire avec une attention particulière aux personnes en situation de handicap, composée de ressources internes et externes cohérentes avec les enjeux du projet pour déployer une dynamique de coopération.

Piloter avec l'équipe pluridisciplinaire, dont l'architecte de l'ouvrage, la déclinaison du projet y compris le cahier des charges BIM pour établir une composition générale en plan (2D) et en volume (3D), le cas échéant d'y inclure des solutions hors site, afin de répondre aux attentes du programme dans le respect des enjeux de responsabilité sociétale des entreprises-RSE dont le handicap et l'accessibilité.

Adapter le projet sur la base de méthodes agiles aux évolutions nécessaires (coût des travaux - exploitation - maintenance, respect du programme et délais) afin de se conformer aux attentes et au budget du client tout en respectant la stratégie de l'entreprise générale.

Superviser l'élaboration finale d'un calendrier général de réalisation de l'avant-projet sommaire APS (planification des étapes de la conception, de la réalisation jusqu'à la réception) dans le respect du délai client.

Finaliser l'étude d'un dossier de conception afin de vérifier la complétude de ses composantes et apporter le cas échéant les compléments nécessaires.

Superviser l'étude de fiabilité des prix en lien avec les services internes de l'entreprise (services achats, méthodes, bureau d'études techniques, appui travaux, etc.), avec les partenaires éventuels du projet afin d'établir le coût de

construction.

Elaborer et proposer une tactique d'offre différenciante, en particulier sur les cibles environnementales, en arbitrant les différentes données récoltées, afin d'être en cohérence avec le besoin client et la stratégie de développement de l'entreprise.

Finaliser avec le pôle commercial l'offre dans un contexte de prise de risque mesuré (coefficient d'entreprise, marge, aléas) en préparant les documents nécessaires et les arguments pour permettre la prise de décision du directeur général en comité de bouclage.

Mobiliser les dispositions constructives en termes de sécurité- incendie, de prise en compte des handicaps et de l'accessibilité, afin de concevoir un projet global en lien avec les publics à accueillir dans le respect du cadre réglementaire.

Sélectionner les systèmes constructifs adaptés à partir des études du bâtiment en matière de réglementation thermique, acoustique pour internaliser le cadre réglementaire dans le projet.

Évaluer, à partir des données (études) d'entrée relatives à la structure, différents systèmes constructifs (In situ, préfabrication, hors site...), interfaces sol-structure, choix des matériaux (maçonnerie, béton, bois, métal, biosourcés, etc.), types de façades, modes opératoires, possibilités de recyclage, de réemploi, de réutilisation afin de déterminer les spécifications adaptées au projet.

Optimiser les modes constructifs les plus adéquats à la nature du projet et aux savoir-faire de l'entreprise afin de les adapter au mieux à la nature de l'ouvrage.

Evaluer, à partir des données (études) d'entrée relatives aux lots techniques "Fluides" : les différents systèmes de production de chaud et de froid (Réseaux urbains, production collective, production individuelle...), le choix des énergies (fossile, électrique, géothermie, solaire, biomasse...), l'architecture des systèmes, les différents systèmes de diffusion et d'émission, la possibilité de réemploi afin de déterminer les spécifications du projet.

Optimiser avec l'appui et les préconisations des spécialistes les choix techniques et matériels CVC-plomberie afin de les adapter à la nature de l'ouvrage.

Evaluer, à partir des données (études) d'entrée relatives aux lots techniques électricité dont les différents systèmes d'alimentation électrique (courants forts et courants faibles), l'architecture des systèmes, les différents systèmes de distribution (courants forts et courants faibles), l'apport en énergie photovoltaïque ou éolienne, la gestion technique des bâtiments via la GTB (contrôle d'accès, confort, sécurité...), la possibilité de réemploi afin de déterminer les spécifications du projet.

Optimiser avec l'appui et les préconisations des spécialistes les choix techniques et matériels électriques afin de les adapter à la nature de l'ouvrage.

Analyser dans le "dossier Transfert", élaboré par les équipes de la conception vers les équipes de la réalisation, les points sensibles du projet à bâtir (dimensions environnementales, performance énergétique et performance sociétale, enjeux liés à l'accessibilité et aux handicaps, etc.) afin qu'ils soient en conformité avec la stratégie et les solutions d'exécution adaptées.

Piloter la préparation concrète du chantier en entreprise générale (études d'exécution, organigramme des intervenants, réunions équipes travaux TCE, achats, gestion documentaire, synthèses, partenaires sous-traitants, BIM...) et les outils (Plannings, plan d'installation de chantier...) pour respecter les objectifs techniques et financiers de l'opération.

Intégrer dans le projet d'exécution les données de la configuration du chantier dans son environnement en repérant les éventuels écarts entre le dossier et la réalité afin d'éviter des aléas lors de la mise en œuvre des travaux et obtenir les autorisations nécessaires.

Superviser le calcul des besoins en moyens (Hommes, matériels, matériaux, compétences des sous-traitants) afin d'établir un budget prévisionnel, en y intégrant l'analyse de risques et les actions préventives, en adéquation avec le projet exécution.

Communiquer sa vision du projet et ses modalités de mise en œuvre auprès de tous les intervenants afin de les mobiliser et de s'assurer de la bonne compréhension des enjeux de l'ouvrage

Superviser la réalisation de la synthèse TCE avec la maquette numérique afin d'établir, en amont de l'exécution, les conflits techniques (dits « clashes ») pour éviter et limiter des situations susceptibles de créer un écart avec le cahier des charges du client.

Capitaliser les résultats des différentes études techniques et les enjeux globaux de performance du projet notamment autour des interfaces métier et rechercher des solutions innovantes ou adaptées les plus équilibrées et performantes pour atteindre les objectifs du projet, respecter les données du programme et les enjeux de l'entreprise.

Développer un dialogue partagé avec les bureaux d'études, les entreprises, la MOE afin de prendre des décisions éclairées tout au long de la conception et de la réalisation d'un projet complexe.

Coordonner le processus de suivi avec les mesures, la traçabilité documentaire pour améliorer les performances dans la durée.

Développer un dialogue permanent entre tous les acteurs du projet afin de réduire les risques d'incompréhension et de blocage.

Mettre à disposition tous les moyens nécessaires à la réalisation des travaux dont les enjeux liés aux risques sociaux-professionnels et à la qualité de vie et des conditions de travail des équipes (QVCT), y compris lors des préparations hors site, afin d'assurer une efficience du chantier en cohérence avec les objectifs du projet.

Conduire son projet en termes de planification, sécurité, en organisant les travaux de gros-œuvre et de second œuvre, et en pilotant les sous-traitants pour respecter les engagements de l'entreprise.

Contrôler la conformité, la qualité de la production, les facteurs influençant l'atteinte des cibles environnementales dont le bilan carbone, en s'appuyant sur la mise en œuvre d'outils de suivi, de documents contractuels ou réglementaires afin de détecter d'éventuels défauts et y remédier.

Organiser tout au long de l'exécution, la préparation du dossier des ouvrages exécutés et renseigner le cas échéant la maquette numérique, en relation avec le responsable de chantier et les bureaux d'études, afin de mettre en œuvre l'exploitation et la maintenance du bâtiment par son gestionnaire.

Préparer la réception des travaux en organisant des essais techniques, la levée des réserves et effectuer les correctifs nécessaires si besoin afin de remettre un bâtiment finalisé conforme au cahier des charges du client

Préparer la documentation notamment sur les enjeux liés à l'accessibilité et aux handicaps pour saisine des commissions de sécurité.

Sécuriser la phase post livraison d'un ouvrage d'un point de vue juridique et financier en anticipant la mise en place des contrats d'assurances les plus pertinents.

Gérer les contrats (MOA, sous-traitants, entreprises partenaires, etc.) afin de s'assurer de la bonne marche des travaux.

Documenter les phases d'un chantier (séquencement, réalisation) afin de faire valoir ses droits en cas d'aléas (délais jalons, pénalités, paiements, défaillance de sous-traitants, comptes inter-entreprises, travail dissimulé, travaux supplémentaires, etc.).

Gérer le budget d'exécution du projet en y intégrant les plus ou les moins-values pour s'assurer de la bonne marche des travaux dans le respect des contraintes financières.

Blocs de compétences

RNCP41484BC01 — Piloter la conception d'un projet de construction durable (neuf/rénovation) jusqu'à la remise de l'offre de l'entreprise générale

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser un appel à candidature d'un projet de construction/rénovation (techniques, juridiques, environnementaux, financiers, politiques...) afin d'identifier les opportunités et les risques pour l'entreprise.

Identifier et analyser le rôle et la mission des différents acteurs du projet de construction suite à un appel à candidature afin de déterminer la constitution de l'équipe et l'environnement partenarial en vue d'y répondre.

Déterminer la faisabilité administrative et commerciale du projet en mobilisant les services internes de l'entreprise, ainsi que les potentialités et les engagements d'une réponse afin d'en vérifier l'adéquation avec la stratégie de développement de l'entreprise.

Évaluer globalement les enjeux du programme en termes d'usages, de maîtrise des durées et du budget, de qualité du cadre de vie y compris ceux concernant l'accessibilité et les handicaps, et de performance environnementale attendue, des objectifs en matière d'exploitation et de maintenance pour proposer au client une conception qui répond à ses attentes et prend en compte le Plan Local d'Urbanisme (PLU).

Estimer sur la base de ratios (notamment prix au m²) un coût de construction et de maintenance en tenant compte des enjeux environnementaux et sociétaux pour définir une enveloppe compatible avec les moyens du maître d'ouvrage

Analyser les risques sur chaque corps d'état à partir des fiches typologiques afin de maîtriser l'opération et les engagements que peut prendre l'entreprise.

Mettre en œuvre des techniques d'animation de projet en vue de mobiliser et d'animer une équipe pluridisciplinaire avec une attention particulière aux personnes en situation de handicap, composée de ressources internes et externes cohérentes avec les enjeux du projet pour déployer une dynamique de coopération.

Piloter avec l'équipe pluridisciplinaire, dont l'architecte de l'ouvrage, la déclinaison du projet y compris le cahier des

charges BIM pour établir une composition générale en plan (2D) et en volume (3D), le cas échéant d'y inclure des solutions hors site, afin de répondre aux attentes du programme dans le respect des enjeux de responsabilité sociétale des entreprises-RSE dont le handicap et l'accessibilité.

Adapter le projet sur la base de méthodes agiles aux évolutions nécessaires (coût des travaux - exploitation - maintenance, respect du programme et délais) afin de se conformer aux attentes et au budget du client tout en respectant la stratégie de l'entreprise générale.

Superviser l'élaboration finale d'un calendrier général de réalisation de l'avant-projet sommaire APS (planification des étapes de la conception, de la réalisation jusqu'à la réception) dans le respect du délai client.

Finaliser l'étude d'un dossier de conception afin de vérifier la complétude de ses composantes et apporter le cas échéant les compléments nécessaires.

Superviser l'étude de fiabilité des prix en lien avec les services internes de l'entreprise (services achats, méthodes, bureau d'études techniques, appui travaux, etc.), avec les partenaires éventuels du projet afin d'établir le coût de construction.

Elaborer et proposer une tactique d'offre différenciante, en particulier sur les cibles environnementales, en arbitrant les différentes données récoltées, afin d'être en cohérence avec le besoin client et la stratégie de développement de l'entreprise.

Finaliser avec le pôle commercial l'offre dans un contexte de prise de risque mesuré (coefficient d'entreprise, marge, aléas) en préparant les documents nécessaires et les arguments pour permettre la prise de décision du directeur général en comité de bouclage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rédaction d'une note de synthèse individuelle (à destination de la direction d'une entreprise) détaillant les opportunités et les risques pour répondre à un appel à candidature

Rédaction d'une note de synthèse (à destination de l'équipe projet) afin proposer des axes de travail en vue de préparer la conception du projet

Etude de cas : Elaborer un "rendu de concours" (RPAO) en phase esquisse devant le client

Etude de cas en sous-groupe, soutenance orale devant un jury de professionnels - Approche collective et individuelle - Restitution écrite et orale

Etude de cas : Proposer une offre au comité de bouclage.

Approche collective et individuelle - Restitution écrite et orale

RNCP41484BC02 — Superviser la conception d'un projet technique de construction/rénovation durable

LISTE DE COMPÉTENCES

Mobiliser les dispositions constructives en termes de sécurité- incendie, de prise en compte des handicaps et de l'accessibilité, afin de concevoir un projet global en lien avec les publics à accueillir dans le respect du cadre réglementaire.

Sélectionner les systèmes constructifs adaptés à partir des études du bâtiment en matière de réglementation thermique, acoustique pour internaliser le cadre réglementaire dans le projet.

Évaluer, à partir des données (études) d'entrée relatives à la structure, différents systèmes constructifs (In situ, préfabrication, hors site...), interfaces sol-structure, choix des matériaux (maçonnerie, béton, bois, métal, biosourcés, etc.), types de façades, modes opératoires, possibilités de recyclage, de réemploi, de réutilisation afin de déterminer les spécifications adaptées au projet.

Optimiser les modes constructifs les plus adéquats à la nature du projet et aux savoir-faire de l'entreprise afin de les adapter au mieux à la nature de l'ouvrage.

Evaluer, à partir des données (études) d'entrée relatives aux lots techniques "Fluides" : les différents systèmes de production de chaud et de froid (Réseaux urbains, production collective, production individuelle...), le choix des énergies (fossile, électrique, géothermie, solaire, biomasse...), l'architecture des systèmes, les différents systèmes de diffusion et d'émission, la possibilité de réemploi afin de déterminer les spécifications du projet.

Optimiser avec l'appui et les préconisations des spécialistes les choix techniques et matériels CVC-plomberie afin de les adapter à la nature de l'ouvrage.

Evaluer, à partir des données (études) d'entrée relatives aux lots techniques électricité dont les différents systèmes d'alimentation électrique (courants forts et courants faibles), l'architecture des systèmes, les différents systèmes de distribution (courants forts et courants faibles), l'apport en énergie photovoltaïque ou éolienne, la gestion technique des bâtiments via la GTB (contrôle d'accès, confort, sécurité...), la possibilité de réemploi afin de déterminer les spécifications du projet.

Optimiser avec l'appui et les préconisations des spécialistes les choix techniques et matériels électriques afin de les

adapter à la nature de l'ouvrage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etudes de cas (individuelle) à partir d'un dossier de plan concernant un Établissement recevant du public (ERP), des éléments pointés dans le dossier et liés au cadre réglementaire doivent être analysés en termes de conformité - Note de synthèse à partir de l'analyse de la conformité réglementaire (acoustique et thermique) d'un dossier de plan et de pièces écrites concernant un projet de logements

Etude de cas : Proposer des modes constructifs adaptés au projet

Approche collective et individuelle - Restitution écrite et orale

Etude de cas : Concevoir un avant-projet de chauffage-ventilation-climatisation (CVC) et plomberie d'un bâtiment selon la localisation et des sources d'énergie

Approche collective et individuelle - Restitution écrite et orale

Etude de cas : Concevoir un avant-projet de réseaux électriques d'un bâtiment et de sa localisation

Approche collective et individuelle - Restitution écrite et orale

RNCP41484BC03 — Piloter et réceptionner un projet complexe de bâtiment durable en entreprise générale

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser dans le "dossier Transfert", élaboré par les équipes de la conception vers les équipes de la réalisation, les points sensibles du projet à bâtir (dimensions environnementales, performance énergétique et performance sociétale, enjeux liés à l'accessibilité et aux handicaps, etc.) afin qu'ils soient en conformité avec la stratégie et les solutions d'exécution adaptées.

Piloter la préparation concrète du chantier en entreprise générale (études d'exécution, organigramme des intervenants, réunions équipes travaux TCE, achats, gestion documentaire, synthèses, partenaires sous-traitants, BIM...) et les outils (Plannings, plan d'installation de chantier...) pour respecter les objectifs techniques et financiers de l'opération.

Intégrer dans le projet d'exécution les données de la configuration du chantier dans son environnement en repérant les éventuels écarts entre le dossier et la réalité afin d'éviter des aléas lors de la mise en œuvre des travaux et obtenir les autorisations nécessaires

Superviser le calcul des besoins en moyens (Hommes, matériels, matériaux, compétences des sous-traitants) afin d'établir un budget prévisionnel, en y intégrant l'analyse de risques et les actions préventives, en adéquation avec le projet exécution.

Communiquer sa vision du projet et ses modalités de mise en œuvre auprès de tous les intervenants afin de les mobiliser et de s'assurer de la bonne compréhension des enjeux de l'ouvrage.

Superviser la réalisation de la synthèse TCE avec la maquette numérique afin d'établir, en amont de l'exécution, les conflits techniques (dits « clashes ») pour éviter et limiter des situations susceptibles de créer un écart avec le cahier des charges du client.

Capitaliser les résultats des différentes études techniques et les enjeux globaux de performance du projet notamment autour des interfaces métier et rechercher des solutions innovantes ou adaptées les plus équilibrées et performantes pour atteindre les objectifs du projet, respecter les données du programme et les enjeux de l'entreprise.

Développer un dialogue partagé avec les bureaux d'études, les entreprises, la MOE afin de prendre des décisions éclairées tout au long de la conception et de la réalisation d'un projet complexe.

Coordonner le processus de suivi avec les mesures, la traçabilité documentaire pour améliorer les performances dans la durée.

Développer un dialogue permanent entre tous les acteurs du projet afin de réduire les risques d'incompréhension et de blocage.

Mettre à disposition tous les moyens nécessaires à la réalisation des travaux dont les enjeux liés aux risques sociaux-professionnels et à la qualité de vie et des conditions de travail des équipes (QVCT), y compris lors des préparations hors site, afin d'assurer une efficacité du chantier en cohérence avec les objectifs du projet.

Conduire son projet en termes de planification, sécurité, en organisant les travaux de gros-œuvre et de second œuvre, et en pilotant les sous-traitants pour respecter les engagements de l'entreprise.

Contrôler la conformité, la qualité de la production, les facteurs influençant l'atteinte des cibles environnementales dont le bilan carbone, en s'appuyant sur la mise en œuvre d'outils de suivi, de documents contractuels ou réglementaires afin de détecter d'éventuels défauts et y remédier.

Organiser tout au long de l'exécution, la préparation du dossier des ouvrages exécutés et renseigner le cas échéant la maquette numérique, en relation avec le responsable de chantier et les bureaux d'études, afin de mettre en œuvre

l'exploitation et la maintenance du bâtiment par son gestionnaire.

Préparer la réception des travaux en organisant des essais techniques, la levée des réserves et effectuer les correctifs nécessaires si besoin afin de remettre un bâtiment finalisé conforme au cahier des charges du client.

Préparer la documentation notamment sur les enjeux liés à l'accessibilité et aux handicaps pour saisine des commissions de sécurité.

Sécuriser la phase post livraison d'un ouvrage d'un point de vue juridique et financier en anticipant la mise en place des contrats d'assurances les plus pertinents.

Gérer les contrats (MOA, sous-traitants, entreprises partenaires, etc.) afin de s'assurer de la bonne marche des travaux.

Documenter les phases d'un chantier (séquencement, réalisation) afin de faire valoir ses droits en cas d'aléas (délais jalons, pénalités, paiements, défaillance de sous-traitants, comptes inter-entreprises, travail dissimulé, travaux supplémentaires, etc.).

Gérer le budget d'exécution du projet en y intégrant les plus ou les moins-values pour s'assurer de la bonne marche des travaux dans le respect des contraintes financières.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas collective avec restitution individualisée et orale sur la base d'un projet en phase d'exécution

Etude de cas collective avec restitution individualisée et orale sur la base d'un projet en phase d'exécution

Etude de cas collective avec restitution individualisée et orale sur la base d'un projet de chantier (TCE)

Etude de cas collective avec restitution individualisée et orale sur la base d'un projet de chantier (TCE)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les métiers visés s'exercent en priorité dans le secteur de la construction dans les entreprises générales. La taille des entreprises et services employeurs est variable, allant des majors du BTP aux ETI/PME, reconnues pour leur capacité d'entreprises générales.

Celles-ci sont définies par la norme AFNOR NFP 03-001 dans son article 3.1.6, qui décrit : « l'entrepreneur général comme un « entrepreneur titulaire d'un marché unique qui a pour objet l'ensemble des travaux concourant à la réalisation d'un même ouvrage ».

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur chef de projet

Ingénieur en bureau d'études de prix ou technique

Ingénieur grands projets de construction de bâtiment,

Consultant- Expert pour des projets en entreprise générale,

Directeur d'ingénierie

Conducteur de travaux principal

Directeur de travaux

Chef de service / chef de secteur

Directeur d'exploitation

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'activité du Manager d'opération complexe en entreprise générale (MS) n'est pas réglementée, liée à des conditions d'accès et/ou conditions d'exercice ou d'exploitation spécifiques. Néanmoins, la personne titulaire de la certification est responsable de la bonne conformité de ses projets à un ensemble de réglementations et normes en vigueur, tout particulièrement :

- Code de la Construction et de l'Habitation
- Code de l'Urbanisme
- Code du Travail
- Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG)
- Documents techniques unifiés (DTU)
- Les Normes Françaises et européennes (AFNOR-NF-EN-Les Eurocodes)
- Les textes législatifs (Textes de lois, arrêtés, décrets, etc.)
- Le règlement sanitaire départemental
- Les règles de sécurité incendie dans les bâtiments recevant du public

- Plan d'Occupation des Sols
- Plan Local d'Urbanisme
- Plan d'Aménagement et de Développement Durable
- Code Civil
- Code de l'Environnement
- Réglementation environnementale « RE 2020 »
- Réglementation acoustique,
- Réglementation handicap et accessibilité
- Code des marchés privés et publics

Les référentiels de cette certification prennent en compte ce besoin des professionnels. La veille effectuée permet d'actualiser le périmètre des réglementations et normes à intégrer dans les référentiels

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'accès au dispositif de certification « Manager d'opérations complexes en entreprise générale (MS) » respecte les exigences réglementaires précisées par le règlement du label publié par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE).
Sont actuellement recevables les candidatures d'étudiants titulaires d'un des diplômes suivants :

- Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (liste CTI)
- 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
- Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus.

Par dérogation :

a) dans la limite de 40 % maximum de l'effectif de la promotion, 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 pour lesquelles les activités exercées ont un lien avéré avec les compétences professionnelles visées par la formation.

b) pour 30 % maximum du nombre de candidats, sont recevables les candidatures d'étudiants titulaires d'un des diplômes suivants :

- Niveau M1 validé ou équivalent avec au moins 3 ans d'expérience professionnelle en lien avec la formation visée
- Diplôme de L3 justifiant d'une expérience de 3 ans minimum en lien avec la formation visée

Le pourcentage total des dérogations prévues au a) et b) ci-dessus ne doit pas excéder 40%.

Une expérience minimale d'un an en entreprise du bâtiment est demandée pour tous les candidats (alternance, salarié)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le Directeur Général de l'ESTP ou de son représentant

La Directrice de la formation continue et des Mastère Spécialisé ou de son représentant

2 représentants du métier visé par la certification

1 représentant d'EGF

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le Directeur Général de l'ESTP ou de son représentant

La Directrice de la formation continue et des Mastère Spécialisé ou de son représentant

2 représentants du métier visé par la certification

2 représentant le monde académique : enseignants-chercheurs

1 représentant d'EGF

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 696 €
Selon la branche	7 000 € – 8 736 €

Prise en charge	Branches concernées
8 696 €	Valeur par défaut · 205 branches
8 736 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage, CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics, CPNEFP Professions de la Photographie, CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 600 €	CPNEFP de l'habillement, mercerie, chaussure et jouet
8 264 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
7 500 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	27/10/2025
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/10/2030
Date de dernière délivrance possible	26/10/2034

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	11	0	100 %	—
2022	1	0	100 %	100 %
2021	15	0	100 %	87 %
2020	15	0	100 %	100 %
2019	12	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP36300

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36300

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Management et techniques en entreprise générale | ESTP

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41484/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	14 590 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.