

Manager d'exploitation de carrières

RNCP39200 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	231m
Formacode(s)	12237, 22024, 12554, 22237
Code(s) ROME	F1203
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/06/2024
Date d'échéance	27/06/2027

Certificateur(s)

INSTITUT MINES TELECOM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALES · SIRET : 18009202500113

Commission paritaire nationale de l'emploi (CPNE) Carrières et matériaux - Union nationale des industries de carrières et matériaux de construction (UNICEM)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le manager d'exploitation de carrières exerce dans des entreprises d'extraction et de production de matériaux de construction (granulats, pierres de construction, minéraux pour l'industrie). Il est responsable de l'activité d'une ou plusieurs carrières. Ses fonctions recouvrent ainsi le pilotage de la phase d'extraction des matériaux d'une carrière ou plusieurs carrières, la gestion du traitement des matériaux, la gestion des moyens techniques et humains de carrières, l'administration d'une ou plusieurs carrières et le pilotage de la politique HSE et des relations extérieures de carrières. Il peut être amené à superviser la production de granulats issu de matériaux recyclés.

ACTIVITÉS VISÉES

Direction des opérations d'extraction et de transport des matériaux
Organisation du réaménagement de carrières
Planification de la production de matériaux
Direction des opérations liées au traitement des matériaux
Gestion des activités de maintenance et de travaux
Gestion des aménagements d'une carrière
Gestion des données financières et d'activités de carrières
Animation de la politique santé-sécurité-risque des personnes sur une carrière

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Organiser les travaux de découverte en les programmant et en les suivant afin de planifier l'extraction des matériaux de carrière
Appliquer le programme mensuel d'extraction d'une carrière défini par la stratégie de la direction en l'ajustant et en gérant les stériles au fur et à mesure de l'extraction afin de réaliser et d'optimiser l'extraction des matériaux
Affecter les ressources matérielles et humaines en fonction des compétences nécessaires à l'extraction et au transport des matériaux afin de respecter le programme mensuel d'extraction
Superviser les opérations d'extraction et de transport des matériaux de carrière en suivant les ratios de productivité et en évaluant la gravité des éventuelles dérives afin de les optimiser sur le plan technico-économique et de faire respecter la réglementation en vigueur

Intégrer les obligations réglementaires liées au réaménagement en les prenant en compte dans tous les processus d'extraction des matériaux (phasage, optimisation...) afin de respecter l'arrêté préfectoral

Diriger les travaux de réaménagement total ou coordonné en les optimisant (réduction des déplacements...) afin de restituer un site de carrière inséré conformément au dossier de demande d'autorisation

Mettre en œuvre le plan de gestion des déchets (PGD) en identifiant les éventuelles dérives afin de le corriger

Appliquer le programme mensuel de production du/des site.s défini par la stratégie de la direction en l'ajustant et en organisant la gestion des stocks afin de planifier et d'optimiser la production

Affecter les ressources matérielles et humaines à prévoir en les dimensionnant convenablement et en commandant les travaux à la sous-traitance afin d'effectuer les travaux de traitement et de chargement client sur les différents sites et de respecter le programme mensuel de production

Superviser les opérations de traitement, de chargement et de livraison des matériaux de carrière en suivant les ratios de productivité et en évaluant la gravité des éventuelles dérives afin de les optimiser sur le plan technico-économique et de faire respecter la réglementation en vigueur

Superviser les activités de recyclage (broyage, concassage, déferailage...) en s'assurant du contrôle de la qualité des déchets inertes triés afin d'optimiser la production et les paramètres de fabrication

Evaluer la conformité de la production au regard du cahier des charges et des exigences client en identifiant les éventuelles non-conformités afin de déterminer et de mettre en place les mesures correctives adéquates la qualité de la production

Superviser l'application de la politique de maintenance préventive et corrective des matériels roulants et des outils de production en lien avec le service maintenance et les chef/fes de carrière afin de maximiser la disponibilité des matériels et de garantir l'intégrité physique des personnes sur le site

Evaluer les investissements à prévoir au regard des objectifs de production et de l'état du matériel afin de les budgéter et d'effectuer les consultations pour l'achat de matériel

Organiser les travaux de modification ou de modernisation d'une installation en les commandant, en les suivant et en les réceptionnant afin de veiller à la tenue des délais et au respect de la commande initiale

Organiser les aménagements d'une carrière (plan de circulation, espaces accessibles aux personnes extérieures, bassins, zone exploitée) en les définissant, en les programmant et en respectant l'arrêté préfectoral et les textes réglementaires pour garantir la circulation en sécurité sur le site

Suivre les travaux d'aménagement de la carrière en lien avec les équipes en charge de ces travaux afin de veiller au respect des plans d'aménagement de la carrière

Commander les interventions pour les travaux confiés à la sous-traitance, en élaborant les cahiers des charges, en consultant les entreprises et en respectant les procédures d'achat afin d'assurer les travaux sous-traités

Transmettre les informations nécessaires à sa hiérarchie en organisant la saisie des informations de fin de mois et en produisant les éléments extra-financiers de manière mensuelle afin d'assurer la remontée des informations d'activité

Proposer les budgets annuels à sa hiérarchie en négociant les investissements et en les justifiant afin de réaliser les investissements et/ou les travaux nécessaires et d'optimiser les activités de la carrière

Suivre les résultats et les dépenses d'exploitation (entretien, maintenance...) à l'aide d'indicateurs de production et de maintenance afin de les comparer aux objectifs et budgets prévus et d'identifier d'éventuelles mesures correctives

Evaluer les risques sur la carrière en identifiant les situations dangereuses afin de garantir l'intégrité physique du personnel interne et externe et de respecter les obligations réglementaires en vigueur en matière de risque-sécurité

Faire appliquer la politique santé-sécurité de l'entreprise en s'assurant du respect du cadre réglementaire afin de garantir l'intégrité physique du personnel interne et externe et de respecter les obligations réglementaires en vigueur en matière de prévention-sécurité

Piloter la mise en œuvre de la politique environnement de l'entreprise en s'assurant du respect du cadre réglementaire et en pilotant une démarche de management de l'eau et de l'énergie afin de limiter l'impact environnemental de la carrière sur l'environnement

Assurer l'intégration territoriale du site en le valorisant par des actions de communication afin maintenir une bonne réputation du site dans son secteur

Assurer les relations avec l'ensemble des parties prenantes de l'écosystème du territoire en entretenant des rapports réguliers avec les organismes institutionnels liés à l'activité des carrières (Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement / DREAL, Direction départementale des Territoires / DDT / DDTM...), les riverains et le/la maire afin pérenniser l'activité du site

Blocs de compétences

RNCP39200BC01 — Piloter la phase d'extraction des matériaux de carrières

LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser les travaux de découverte en les programmant et en les suivant afin de planifier l'extraction des matériaux de carrière

Appliquer le programme mensuel d'extraction d'une carrière défini par la stratégie de la direction en l'ajustant et en gérant les stériles au fur et à mesure de l'extraction afin de réaliser et d'optimiser l'extraction des matériaux

Affecter les ressources matérielles et humaines en fonction des compétences nécessaires à l'extraction et au transport des matériaux afin de respecter le programme mensuel d'extraction et de prendre en compte les situations de handicap

Superviser les opérations d'extraction et de transport des matériaux de carrière en suivant les ratios de productivité et en évaluant la gravité des éventuelles dérives afin de les optimiser sur le plan technico-économique et de faire respecter la réglementation en vigueur

Intégrer les obligations réglementaires liées au réaménagement en les prenant en compte dans tous les processus d'extraction des matériaux (phasage, optimisation...) afin de respecter l'arrêté préfectoral

Diriger les travaux de réaménagement total ou coordonné en les optimisant (réduction des déplacements...) afin de restituer un site de carrière inséré conformément au dossier de demande d'autorisation

Mettre en œuvre le plan de gestion des déchets (PGD) en identifiant les éventuelles dérives afin de le corriger

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves écrites (rapports), étude technique

RNCP39200BC02 — Piloter le traitement des matériaux de carrières

LISTE DE COMPÉTENCES

Appliquer le programme mensuel de production du/des sites défini par la stratégie de la direction en l'ajustant et en organisant la gestion des stocks afin de planifier et d'optimiser la production

Affecter les ressources matérielles et humaines à prévoir en les dimensionnant convenablement et en commandant les travaux à la sous-traitance afin d'effectuer les travaux de traitement et de chargement client sur les différents sites et de respecter le programme mensuel de production

Superviser les opérations de traitement, de chargement et de livraison des matériaux de carrière en suivant les ratios de productivité et en évaluant la gravité des éventuelles dérives afin de les optimiser sur le plan technico-économique et de faire respecter la réglementation en vigueur

Superviser les activités de recyclage (broyage, concassage, déferrailage...) en s'assurant du contrôle de la qualité des déchets inertes triés afin d'optimiser la production et les paramètres de fabrication

Evaluer la conformité de la production au regard du cahier des charges et des exigences client en identifiant les éventuelles non-conformités afin de déterminer et de mettre en place les mesures correctives adéquates pour la qualité de la production

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves écrites en contrôle continu, rapport écrit et soutenance

RNCP39200BC03 — Administrer l'activité de carrières

LISTE DE COMPÉTENCES

Superviser l'application de la politique de maintenance préventive et corrective des matériels roulants et des outils de production en lien avec le service maintenance et les chefs de carrière afin de maximiser la disponibilité des matériels et de garantir l'intégrité physique des personnes sur le site

Evaluer les investissements à prévoir au regard des objectifs de production et de l'état du matériel afin de les budgéter et d'effectuer les consultations pour l'achat de matériel

Organiser les travaux de modification ou de modernisation d'une installation en les commandant, en les suivant et en les réceptionnant afin de veiller à la tenue des délais et au respect de la commande initiale

Organiser les aménagements d'une carrière (plan de circulation, espaces accessibles aux personnes extérieures, bassins, zone exploitée) en les définissant, en les programmant et en respectant l'arrêté préfectoral et les textes réglementaires pour garantir la circulation en sécurité sur le site

Suivre les travaux d'aménagement de la carrière en lien avec les équipes en charge de ces travaux afin de veiller au respect des plans d'aménagement de la carrière

Commander les interventions pour les travaux confiés à la sous-traitance, en élaborant les cahiers des charges, en consultant les entreprises et en respectant les procédures d'achat afin d'assurer les travaux sous-traités
Transmettre les informations nécessaires à sa hiérarchie en organisant la saisie des informations de fin de mois et en produisant les éléments extra-financiers de manière mensuelle afin d'assurer la remontée des informations d'activité
Proposer les budgets annuels à sa hiérarchie en négociant les investissements et en les justifiant afin de réaliser les investissements et/ou les travaux nécessaires et d'optimiser les activités de la carrière
Suivre les résultats et les dépenses
d'exploitation (entretien, maintenance...) à l'aide d'indicateurs de production et de maintenance afin de les comparer aux objectifs et budgets prévus et d'identifier d'éventuelles mesures correctives

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation réelle (ou équivalent) du projet intégrateur (étude technique)

RNCP39200BC04 — Piloter la politique HSE et les relations extérieures de carrières

LISTE DE COMPÉTENCES

Evaluer les risques sur la carrière en identifiant les situations dangereuses afin de garantir l'intégrité physique du personnel interne et externe et de respecter les obligations réglementaires en vigueur en matière de risque-sécurité en intégrant les situations de handicap

Faire appliquer la politique santé-sécurité de l'entreprise en s'assurant du respect du cadre réglementaire afin de garantir l'intégrité physique du personnel interne et externe et de respecter les obligations réglementaires en vigueur en matière de prévention-sécurité

Piloter la mise en œuvre de la politique environnement et sociétal (diversité culturelle, de genre et des différents handicaps de l'entreprise en s'assurant du respect du cadre réglementaire et en pilotant une démarche de management de l'eau et de l'énergie afin de limiter l'impact environnemental de la carrière sur l'environnement

Assurer l'intégration territoriale du site en le valorisant par des actions de communication afin maintenir une bonne réputation du site dans son secteur

Assurer les relations avec l'ensemble des parties prenantes de l'écosystème du territoire en entretenant des rapports réguliers avec les organismes institutionnels liés à l'activité des carrières (Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement / DREAL, Direction départementale des Territoires / DDT / DDTM...), les riverains et le maire afin pérenniser l'activité du site

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle, rapport écrit

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises d'extraction de matériaux et de production de granulats (industrie des carrières et matériaux alimentant le secteur de la construction, du bâtiment et des travaux publics mais également les industries de l'aéronautique, de l'automobile, de l'agriculture ou de la cosmétique qui utilisent les minerais spécifiques extraits des carrières)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Manager d'exploitation de carrières

Responsable d'exploitation de carrières

Ingénieur carrières

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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 986 €

Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	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)	6 478
Jugés difficiles à recruter	62 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	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

Un niveau 7 dans les domaines de la géoscience, de la géotechnique ou d'ingénierie généraliste

Ou un niveau 6 avec une expérience professionnelle minimum de 2 à 3 ans dans le secteur de l'exploitation de carrières ou de la géoscience

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

4 représentants de l'organisme certificateur (directeur de l'IMT Mines Alès, un membre de la direction des études, le responsable pédagogique du département concerné, un enseignant chercheur)

4 professionnels représentants des entreprises ressortissantes de l'UNICEM et mandatés par elle en sa qualité de co- certificateur dont le président du jury

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

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	9 482 €
Selon la branche	7 000 € – 9 938 €
Prise en charge	Branches concernées
9 482 €	Valeur par défaut · 207 branches
9 938 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
9 753 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
9 210 €	CPNEFP Carrières et matériaux
9 031 €	CPNEFP de l'industrie cimentière
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	27/06/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/06/2027

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2018	8	0	83 %	83 %
2017	4	0	100 %	100 %
2016	2	0	100 %	100 %

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39200/>