



LES MÉTIERS
de L'UNICEM
de **A à Z**



LES MÉTIERS DES INDUSTRIES DE CARRIÈRES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

La filière professionnelle propose de très larges éventails de métiers qui, du CAP au bac + 5, ont pour points communs de s'exercer sur le terrain, en milieu rural, dans des entreprises à taille humaine.

Ce secteur représente aujourd'hui 3 600 sites d'exploitation en France et 34 000 emplois à pourvoir d'ici 5 ans rien que dans l'industrie des granulats !

Découvrez ces métiers technologiques, d'une grande diversité et aux compétences variées.

SOMMAIRE

- P. 4-5  AGENT DE BASCULE
- P. 6-7  AGENT DE PLANNING
- P. 8-9  AGENT TECHNIQUE DE CENTRALE À BÉTON
- P. 10-11  ANIMATEUR QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT
- P. 12-13  CARRIER EXTRACTEUR
- P. 14-15  CHEF DE CARRIÈRE
- P. 16-17  CONDUCTEUR D'ENGINS DE CARRIÈRE
- P. 18-19  FOREUR - MINEUR BOUTEFEU
- P. 20-21  MÉCANICIEN D'ENGINS DE CARRIÈRE
- P. 22-23  PILOTE D'INSTALLATION DE TRAITEMENT DES GRANULATS
- P. 24-25  RESPONSABLE FONCIER
- P. 26-27  TAILLEUR DE PIERRE - MARBRIER
- P. 28-29  TECHNICIEN DE LABORATOIRE
- P. 30-31  TECHNICIEN DE MAINTENANCE

AGENT DE BASCULE

Relationnel
Logistique
Flux



AGENT DE BASCULE

MISSIONS

L'agent de bascule est la personne en charge de l'accueil de toute personne arrivant dans la carrière. Il s'agit d'un travail qui nécessite un bon relationnel car cette personne est au contact des transporteurs et gère la livraison des clients. Il travaille dans un bureau à l'entrée de la carrière.

QUALITÉS

- Capacité à rendre compte à sa hiérarchie d'événements par oral ou par écrit (rapports...)
- Être force de proposition
- Bon relationnel pour être capable de communiquer avec les transporteurs, des clients ou des visiteurs

FORMATIONS

- BUT Gestion logistique et transport
- BTS gestion des transports et logistique associée
- Licence professionnelle logistique et transports internationaux
- Licence professionnelle métiers de l'industrie gestion de la production
- Licence professionnelle logistique et pilotage de flux

TÉMOIGNAGE

« Mon rôle va bien au-delà des responsabilités administratives, il s'agit de relationnel avec nos transporteurs et de la gestion des livraisons pour nos clients. »

Fabrice.

AGENT DE PLANNING

Rigueur
Organisation
Méthode

AGENT DE PLANNING

MISSIONS

Une fois les commandes des clients enregistrées, **l'agent de planning élabore, adapte et met en œuvre le planning de production** selon les disponibilités des produits, du matériel, des équipes et des délais de livraison.

QUALITÉS

- Bonne connaissance de sa zone géographique
- Maîtrise des process
- Sens de l'organisation
- Capacité relationnelle

FORMATIONS

- **Bac Pro** logistique
- **DUT** gestion logistique et transport
- Titre de **technicien de production des matériaux pour la construction et l'industrie**, option industries du béton (TPMCI)
- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle)
Agent technique de centrale et agent technique de laboratoire

TÉMOIGNAGE

« Agent de planning, c'est avant tout un métier de contacts. C'est un métier qui bouge où il faut être très organisé, cohérent et évidemment réactif. »

Agathe.

AGENT TECHNIQUE DE CENTRALE À BÉTON

Technicité
Autonomie
Réactivité

AGENT TECHNIQUE DE CENTRALE À BÉTON

MISSIONS

L'agent technique de centrale à béton assume plusieurs missions. Il prend en charge la commande des produits nécessaires à la fabrication de béton. Il gère aussi le planning des chauffeurs pour assurer en temps et en heure la livraison du béton sur les différents chantiers. Enfin il veille au bon fonctionnement de la centrale.

QUALITÉS

- Sens de l'organisation
- Capacité à prendre des décisions rapides
- Polyvalence

FORMATIONS

- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) conducteur de centrale BPE
- **Titre UNICEM** Technicien de production des matériaux pour la construction et l'industrie – option béton prêt à l'emploi
- **CAP ou BEP** du secteur du bâtiment et des travaux publics ou électronique ou électromécanique complété par une mention complémentaire (MC) béton prêt à l'emploi
- **MC** (Mention Complémentaire) Béton prêt à l'emploi
- **Bac Pro** pilotage de systèmes de production automatisée

TÉMOIGNAGE

« Un poste qui nécessite un caractère énergique, le sens de la rigueur, des responsabilités et de l'organisation. Il est essentiel que les timings et les plannings soient respectés cela demande en permanence une grande capacité d'adaptation. »

Philippe.

ANIMATEUR QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

Environnement
Respect des normes

Échange

ANIMATEUR QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

MISSIONS

.....
Naviguant entre son bureau et les sites d'exploitation, **l'animateur qualité-sécurité-environnement met en place la politique environnementale de l'entreprise dans le cadre des exigences réglementaires du secteur.** Il veille au respect et au bon fonctionnement de cette politique et y sensibilise tous les corps de métier sur la carrière. Chaque année, il rédige un rapport d'activités sur les anomalies constatées pour les corriger et améliorer les normes mises en place.

QUALITÉS

-
- **Mobilité**
 - **Aptitude rédactionnelle**
 - **Diplomatie et pédagogie**

FORMATIONS

- **BTS** Hygiène propreté environnement
- **BTS** Aménagements paysagers
- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) Animateur, sécurité, environnement

TÉMOIGNAGE

« C'est intéressant de collecter et d'analyser les données de mesure de bruits, de vibrations, de poussière... sur le terrain pour ensuite mettre en place une politique environnementale et sensibiliser le personnel qui intervient dans les carrières à cette question de plus en plus importante. »

Thierry.

CARRIER EXTRACTEUR

Optimisation
Automatisation
Qualité

CARRIER EXTRACTEUR

MISSIONS

Le carrier extracteur travaille à l'air libre et assure les différents travaux d'abattage, de sciage ou de débitage qui sont à l'origine de la production de blocs de roches aussi gros que le permettent les moyens de manutention et de transport actuels.

Il charge et transporte des matières au sein de l'exploitation et œuvre pour l'aménagement d'ouvrages et de travaux publics.

QUALITÉS

- Vigilance
- Motivation
- Organisation

FORMATIONS

- CAP/BEP en extraction

TÉMOIGNAGE

« Dans notre métier nous manipulons des outils de taille, encombrants et lourds, qui imposent de respecter les règles et les consignes de sécurité. Les managements d'explosifs font partie de notre quotidien. La tension est palpable dans notre métier, c'est ce qui en fait la magie ! »

Antoine.

CHEF DE CARRIÈRE

Polyvalence
Anticipation
Expertise



CHEF DE CARRIÈRE

MISSIONS

Véritable chef d'orchestre, le chef de carrière assure l'ensemble des responsabilités liées à l'exploitation d'un gisement de matériaux. **Il organise, planifie et gère la production.** Il optimise les rendements et manage les équipes. Il contrôle les stocks, organise la maintenance et élabore le budget de fonctionnement de son site.

QUALITÉS

- Qualités humaines, techniques et commerciales
- Disponibilité
- Réactivité
- Sens de l'organisation

FORMATIONS

- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) Chef de carrière
- **BTS** Hygiène propreté environnement
- **MC** (Mention Complémentaire) Exploitation de carrières et traitement des granulats
- **DEUST** Pierres ornementales et granulats

TÉMOIGNAGE

« Chef de carrière c'est un métier passionnant qui fait appel à la polyvalence et dont tous les aspects sont intéressants. Gérer, contrôler, manager il faut toujours être très réactif, l'intérêt de ce métier réside dans sa diversité. »

Paul.

CONDUCTEUR D'ENGINS DE CARRIÈRE

Terrain
Précision
Prudence

CONDUCTEUR D'ENGINS DE CARRIÈRE

MISSIONS

C'est aux manettes de son engin de chantier lourd que **le conducteur réalise toutes les opérations d'extraction, de chargement, de terrassement ou encore de finition sur le terrain.** Connaissant parfaitement les différents engins qu'il peut conduire, il en assure également la maintenance préventive.

QUALITÉS

- **Habilité**
- **Sens de l'observation**
- **Calme**

FORMATIONS

- **CAP** Conducteur d'engins de travaux publics et de carrières
- **Bac Pro** Travaux publics
- **BP** (Brevet Professionnel) Conducteur d'engins de travaux publics et de carrières
- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) Conducteurs d'engins de carrière
- **CQP** (Certificat de qualification professionnelle) Conducteurs d'engins de grands terrassements

TÉMOIGNAGE

« Conduire un engin de chantier est un défi au quotidien. Cela nécessite de grandes qualités de sang-froid et une prudence extrême dans l'exécution des manœuvres. »

Franck.

FOREUR - MINEUR BOUTEFEU

Sécurité
Rigueur
Attention

FOREUR - MINEUR BOUTEFEU

MISSIONS

Sous l'autorité du chef de carrière, **le foreur-mineur boutefeu réalise les différents plans de tir en fonction des types de carrières et des matériaux à extraire.**

Il prend également en charge le forage des trous de mine dans le respect des règles de sécurité attachées à son poste.

QUALITÉS

- Autonomie
- Calme
- Précision

FORMATIONS

- CAP et BEP Techniques
- Certificat Professionnel de préposé aux Tirs (CPT)

TÉMOIGNAGE

« Il ne suffit pas de déclencher un tir !
La rigueur est essentielle dans notre métier
pour établir un plan de tir. Aucun critère ne doit
être négligé. Notre métier est motivant
et toujours différent. »

Michel.

MÉCANICIEN D'ENGINS DE CARRIÈRE

Méthode
Habilité manuelle
Rigueur

MÉCANICIEN D'ENGINS DE CARRIÈRE

MISSIONS

Sur le terrain ou en atelier, le **mécanicien d'engins de chantier assure la maintenance préventive et l'entretien des pelleteuses, camions et décapeuses.**

Une fois les pannes diagnostiquées, il exécute les réparations avec minutie et rapidité.

QUALITÉS

- **Habilité manuelle**
- **Méthode**
- **Rigueur**

FORMATIONS

- **CAP** Agent de maintenance des matériels travaux publics et de manutention
- **BEP** Agent de maintenance de matériels
- **BAC PRO** Maintenance des matériels option engins de travaux publics et manutention
- **BTS** Maintenance des matériels de construction et de manutention
- **MC** (Mention Complémentaire) Maintenance des moteurs diesel et de leurs équipements

TÉMOIGNAGE

« C'est un poste essentiel de gestion et de prévention de tous les dégâts des engins au quotidien. Il faut agir vite, être méthodique et soigneux pour que les missions se déroulent dans les meilleures conditions et les délais impartis. »

Éric.

PILOTE D'INSTALLATION DE TRAITEMENT DES GRANULATS

Diagnostic
Objectif de qualité
Maintenance

PILOTE D'INSTALLATION DE TRAITEMENT DES GRANULATS

MISSIONS

.....
Selon le programme de fabrication établi par le chef de carrière, **il prend en charge la production de granulats**. Il règle les équipements et surveille la fabrication, gère les stocks de produits, entretient les installations et contrôle la qualité.

QUALITÉS

-
- **Responsable**
 - **Réactif**

FORMATIONS

- **Titre** Technicien de production des matériaux pour la construction et l'industrie (**TMPCI**)
- **CAP ou BEP** des secteurs de la mécanique, de l'électricité, de la serrurerie, de la chaudronnerie
- **BAC PRO** Maintenance des systèmes mécaniques automatisés (**MSMA**)
- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) Pilote d'installations de traitement des granulats.
- **MC** (Mention complémentaire) Exploitation de carrières et traitement des granulats

TÉMOIGNAGE

« Ce travail demande d'avoir les pieds sur terre puisque c'est le pilote d'installation qui veille au bon fonctionnement de l'installation et endosse la responsabilité de toute la production. »

Romain.

RESPONSABLE FONCIER

Autonomie
Déplacement
Recherche



RESPONSABLE FONCIER

MISSIONS

Le responsable foncier gère l'acquisition de nouveaux sites d'exploitation et s'occupe des démarches administratives pour l'ouverture des carrières. Il étudie la nature et traite les problèmes de réaménagement.

QUALITÉS

- Mobilité
- Compétences en minéralogie

FORMATIONS

- Licence, maîtrise, DES, DESS de géologie à l'université
- Diplôme d'ingénieur en géologie

TÉMOIGNAGE

« Des missions de courtes durées, d'autres de longues durées, pour les besoins des industriels ou des particuliers, en France ou à l'étranger... c'est un métier passionnant et contrairement à ce que l'on pourrait croire également très diversifié. »

Patrick.

TAILLEUR DE PIERRE - MARBRIER

Harmonie
Tradition et modernité
Création

TAILLEUR DE PIERRE - MARBRIER

MISSIONS

En atelier ou sur un chantier de construction, **le tailleur de pierre-marbrier effectue le traçage et le façonnage des différents blocs de pierre** qui constituent un ensemble architectural, de la construction proprement dite jusqu'aux éléments de décoration extérieure et intérieure.

QUALITÉS

- Adresse manuelle
- Sens artistique

FORMATIONS

- **CAP** CAP tailleur de pierre
- **CAP** marbrier du bâtiment et de la décoration
- **CAP, BEP** marbrier funéraire
- **BP** (Brevet Professionnel) Métiers de la pierre
- **BAC PRO** Artisanat et métiers d'art option arts de la pierre
- **DEUST** option pierres ornementales et granulats

TÉMOIGNAGE

« Entre tradition et modernité, ce métier nécessite une bonne maîtrise des styles, un sens artistique mais aussi d'excellentes connaissances en mathématique et particulièrement en géométrie. »

Erwan.

TECHNICIEN DE LABORATOIRE

Contrôle-qualité
Maintenance
Étalonnage

TECHNICIEN DE LABORATOIRE

MISSIONS

Le technicien de laboratoire occupe un poste clé car **il assure le contrôle qualité des produits béton et leur conformité à la norme française** tout au long de la construction d'un bâtiment.

QUALITÉS

- **Rigueur**
- **Responsabilité**
- **Méthode**

FORMATIONS

- **Titre** technicien de laboratoire des matériaux pour la construction et l'industrie
- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) technicien de laboratoire
- **BTS** de mesures physiques
- **MC** (Mention complémentaire) Exploitation de carrières et traitement des granulats

TÉMOIGNAGE

« La solidité et la longévité d'un bâtiment repose sur nos mesures de contrôle et de qualité. Il ne faut rien laisser au hasard et tout faire pour atteindre une qualité zéro défaut. »

Sylvain.

TECHNICIEN DE MAINTENANCE

Optimisation
Automatisation
Qualité

TECHNICIEN DE MAINTENANCE

MISSIONS

Le technicien de maintenance assure l'entretien périodique et la réparation des matériels et des machines sur les lignes de production. Son objectif : optimiser leur fiabilité et leur fonctionnement pour produire mieux et en toute sécurité.

QUALITÉS

- Ingéniosité
- Réactivité
- Rigueur

FORMATIONS

- **CAP** Agent de maintenance des matériels travaux publics et de manutention
- **BAC PRO** Maintenance des matériels option engins de travaux publics et manutention
- **BTS** Maintenance des matériels de construction et de manutention
- **CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) Pilote d'installation automatique

TÉMOIGNAGE

« Quand une machine tombe en panne, il faut à tout prix éviter la panique. Pour cela, il faut être réactif, méthodique et ingénieux. C'est un métier très stimulant ! »

Alex.



© Crédits photos : Alain Pofignon, Andrea Obzerova, Emmanuelle Perrin, Emmanuelle Riche, Eurovia, Hedeilberg Materials, Jérôme Cabanel et Worldskills France. Sanjeri et Shotbydave pour iStockphoto LP.