

Carrières et **Matériaux** de **construction**




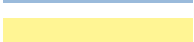
- I - Passerelles entre les métiers de la branche et les diplômes ou titres existants
- II - Passerelles entre des métiers de la branche et d'autres métiers pour optimiser la recherche de candidats

Octobre 2008




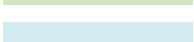

Carrières et Matériaux de construction

Au sommaire

I - Passerelles entre les métiers de la branche et les diplômes ou titres existants

	L'industrie du béton	4
	Le béton prêt à l'emploi	10
	L'industrie des granulats	14
	Les roches ornementales (pierre, marbre, granit)	21

II - Passerelles entre des métiers de la branche et d'autres métiers pour optimiser la recherche de candidats

	Carrières	29
	Laboratoires de matériaux	30
	Béton prêt à l'emploi	30
	Industrie du béton	31
	Marbrerie funéraire	32

Carrières et Matériaux de construction

I - Passerelles entre les métiers de la branche et les diplômes ou titres existants

II - Passerelles entre des métiers de la branche et d'autres métiers pour optimiser la recherche de candidats

Edité par le CarifOref Midi-Pyrénées - Immeuble Buroplus - rue de Sienne - BP 77331 - 31313 LABEGE cedex

Octobre 2008

Directeur de publication : Jean-Michel Gimenez

Responsable éditoriale : Chantal Limare

Réalisation : Françoise Pradeau-Nier

Maquette/Mise en page : Stéphane Henry

ISBN : 978-2-916543-25-3

Carrières et **Matériaux** de **construction**

I - Passerelles entre les métiers de la branche
et les diplômes ou titres existants

Document réalisé en collaboration
avec FORCEMAT Sud-ouest



Industrie du béton

Métiers spécifiques

- Agent de précontrainte
- Agent de préfabrication de l'industrie du béton
- Armaturier
- Finisseur
- Mouleur
- Préparateur monteur de moules
- Pilote d'installations automatisées
- Chef d'équipe
- Chef de fabrication

Métiers transverses

A côté de ces métiers propres à la profession, d'autres concernent les filières :

Maintenance

- Agent de maintenance de l'industrie du béton
- Technicien de maintenance

Qualité

- Agent de laboratoire
- Technicien de laboratoire

Bureau d'études

- Technicien de bureau d'études

Commercial

- Technico-commercial

Prévention / Sécurité

- animateur prévention sécurité

Logistique transport

- Conducteur routier
- Magasinier - cariste
- Chef de parc

Sources d'information sur les métiers

- Carrières et matériaux de construction, Prospective formation emploi, La Documentation française, 1993
- Industrie des carrières et matériaux, Unicem CFA Lacrouzette
- Industrie du béton, Référentiels d'activités, Forcemat – Ceficem
- Unicem : www.cfa-unicem.com
- www.cemafor.fr

Industrie du béton - Métiers spécifiques

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de précontrainte	<p>Il prépare le matériel et la matière nécessaires à la réalisation de produits précontraints.</p> <p>Il coule et démoule des pièces en béton conformément à un plan et un dossier de fabrication, en respectant les consignes de sécurité.</p> <p>Il contrôle les phases du processus de fabrication et la qualité des pièces réalisées.</p>	<p><i>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP ou BEP du secteur du bâtiment gros œuvre et des travaux publics 	- CQP Agent de précontrainte
Agent de préfabrication de l'industrie du béton	<p>Il est le spécialiste des petites séries, sur mesure.</p> <p>Il réalise des pièces en béton à l'aide d'un moule de petite ou moyenne taille.</p> <p>Il s'occupe de la préparation des moules, du moulage et du démoulage, du traitement éventuel de surface, mais aussi du marquage et du stockage.</p> <p>Il utilise des outils fixes ou mobiles, tutelles, taloches, table vibrante, aiguille vibrante, mais aussi des outils de polissage, des ponts roulants...</p> <p><i>Les entreprises peuvent être organisées en atelier de fabrication, les ouvriers qui travaillent dans chaque atelier sont alors spécialisés dans la réalisation d'une étape de fabrication : l'agent de préfabrication est l'ouvrier capable de réaliser toutes les étapes du process de fabrication.</i></p>	<p><i>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</i></p> <p>CAP ou BEP du secteur du bâtiment gros œuvre et des travaux publics :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP Constructeur en béton armé du bâtiment - CAP Maçon - BEP Techniques du gros œuvre du bâtiment 	- CQP Agent de préfabrication
Armaturier	<p>Il réalise les armatures en acier qui seront incorporées dans le moule pour couler la pièce en béton.</p> <p>Il transporte les armatures en attendant le lancement de la production de la pièce en béton.</p>	<p><i>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP ou BEP de soudeur 	- CQP Agent de préfabrication
Finiisseur	Il repère les défauts d'aspect et effectue les différents traitements de surface.	<p><i>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP ou BEP du secteur du bâtiment et des travaux publics 	- CQP Mouleur / Finisseur
Mouleur bétonnier (ou agent de fabrication mouleur)	Il coule et démoule les pièces en béton à partir d'un moule conformément au dossier de fabrication. Il vérifie l'aspect visuel des pièces réalisées.	Fin de scolarité	- CQP Agent de préfabrication

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Pilote d'installations automatisées de l'industrie du béton	Il assure de façon autonome le fonctionnement d'une ligne de production automatisée dans le respect des objectifs qualitatifs, quantitatifs, des règles de sécurité et des procédures qualités. Il effectue des diagnostics liés aux dysfonctionnements de la ligne de production et a un rôle de surveillance relevant de la maintenance de premier niveau.	<ul style="list-style-type: none"> - BEP métiers de l'électrotechnique - Bac pro Maintenance des équipements industriels - Bac pro Pilotage des systèmes de production automatisée - BTS Maintenance industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Pilote d'installations automatisées de l'industrie du béton - Titre de Technicien des matériaux pour la construction et l'industrie
Préparateur monteur de moules	Il prépare, réalise les sous-ensembles (métal, bois, PVC, polyéthylène) d'un moule pour le coulage d'une pièce en béton.	<p><i>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP Charpentier bois - CAP Constructeur bois - BEP, Bac pro réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Agent de préfabrication
Chef d'équipe	Il organise et coordonne le travail d'une équipe, d'un atelier de production en fonction des objectifs fixés en matière de productivité, qualité, sécurité et environnement. Il s'agit d'un pilote d'installations automatisées, d'un agent de précontrainte ou d'un agent de préfabrication justifiant d'une expérience et ayant des fonctions d'encadrement de son équipe.	<ul style="list-style-type: none"> - Bac pro Construction bâtiment gros œuvre - Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros-œuvre - Bac pro Maintenance des équipements industriels - Bac pro Electrotechnique - Bac pro Travaux publics - BTS Maintenance industrielle <p><i>Expérience requise</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Chef d'équipe dans l'industrie du béton
Chef de fabrication	Il prévoit, au niveau d'un atelier, les moyens et définit les méthodes de travail pour atteindre les objectifs de production quantitatifs et qualitatifs.	<ul style="list-style-type: none"> BTS / Ingénieur et en particulier : - BTS Bâtiment - BTS Etude et économie de la construction - BTS Travaux publics 	

Industrie du béton - Métiers transverses**> Maintenance**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de maintenance	Il travaille à l'entretien quotidien comme à la réparation de la panne qui bloque la ligne de production. Son activité porte sur la maintenance corrective (dépannage immédiat) et sur la maintenance préventive (anticipation des pannes) des matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et des automatismes alimentant ou régulant les installations. En cas de panne grave, les opérations et interventions lourdes sont confiées à un technicien ou à un prestataire de maintenance.	- BEP Maintenance des équipements de commande des systèmes industriels	- CAP Agent de maintenance des industries de matériaux et connexes
Technicien de maintenance	Il assure la maintenance corrective et préventive des matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et des automatismes alimentant ou régulant les installations. Il diagnostique la gravité des pannes et gère l'intervention de la sous-traitance en maintenance. Il coordonne les travaux des agents de maintenance et effectue ses travaux sous la responsabilité du responsable technique.	- BEP Maintenance des équipements industriels - Bac pro Maintenance des équipements industriels - BTS Maintenance industrielle	

> Qualité

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de laboratoire	Il assure les essais et les contrôles de qualité des produits à leurs différents stades d'élaboration en mesurant et en appréciant leurs performances au regard des documents normatifs.	- Diplôme national du brevet - CAP ou BEP du secteur du bâtiment et des travaux publics	
Technicien de laboratoire	Il est chargé dans le cadre de la gestion de la qualité de l'entreprise : - d'effectuer les contrôles des produits à leurs différents stades d'élaboration ; - d'assurer le traitement des résultats permettant une observation objective de dérives qualité et de participer à la mise en œuvre de procédures d'amélioration de la qualité.	- Bac pro Construction bâtiment gros œuvre - Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre - Bac pro Travaux publics - Bac technologique STI, génie civil - BTS Bâtiment - DUT Génie civil - Licence, maîtrise génie civil	- CQP Technicien de laboratoire des industries de matériaux de construction

> Bureau d'étude

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Technicien de bureau d'études	A partir d'un cahier des charges, il contribue à mettre au point un produit et fait réaliser des essais. Il calcule l'ossature béton, décompose et organise la fabrication des produits. En équipe et grâce à la conception assistée par ordinateur (CAO), il étudie, conçoit et améliore des produits.	- Bac pro Technicien du bâtiment - BTS Etudes et économie de la construction	

> Commercial

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Technico-commercial	Il développe les relations d'affaires et les ventes dans son secteur d'activité en visitant les entreprises consommatrices et en appliquant la politique commerciale de sa société.	- BTS Technico-commercial option matériaux du bâtiment - BTS ou DUT Génie civil, Bâtiment ou Métiers de la vente	

> Prévention sécurité

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Animateur prévention sécurité	Il est chargé de veiller à l'intégration de la sécurité dans toutes les démarches de l'entreprise. Il lui appartient de concevoir, de coordonner, de mettre en place et de suivre le programme de prévention des risques professionnels et des conditions de travail.	Bac + 2, en particulier : - DUT Hygiène sécurité environnement	

> Logistique transport

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Conducteur routier	<p>Il conduit un véhicule porteur ou un ensemble articulé en vue d'assurer l'enlèvement, le transport et la livraison de marchandises. Si la conduite occupe une large partie de son temps de travail, les fonctions commerciales (contact fréquent avec les fournisseurs ou les destinataires des marchandises qu'il transporte), techniques et administratives sont de plus en plus importantes. L'activité se fait en général en courtes distances (messagerie régionale). Il doit être capable de déceler les pannes de son véhicule et d'effectuer les dépannages simples.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permis porteur C ou Permis E(C) (ensemble de véhicules) - Fimo (Formation initiale minimale obligatoire) ou CAP, BEP, CFP Conduite routière 	
Magasinier - cariste	<p>Il assure la réception, le stockage, la préparation et la distribution de matériaux, de produits et articles divers, afin de permettre l'approvisionnement des différents demandeurs, au sein et à l'extérieur de l'établissement. Il tient à jour un état des stocks permettant de suivre les mouvements de marchandises et de déclencher les approvisionnements. Pour toutes ces activités de gestion, l'ordinateur est devenu un outil de base.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Agent d'entrepôt et de messagerie - BEP Logistique et commercialisation - Bac pro Logistique 	
Chef de parc	<p>Il est chargé de l'acheminement du produit, de la fabrication jusqu'au transporteur. Dans le cadre de sa mission, il organise, planifie et contrôle les opérations de manutention, traitement de surface, conditionnement, stockage et chargement des produits fabriqués. Il assure la gestion optimale des équipes de caristes et des stocks en relation avec le commercial et la production.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BTS Transport 	

Béton prêt à l'emploi

Métiers spécifiques

- Agent de planning
- Agent technique de centrale de béton prêt à l'emploi – Bétonnier - Centraliste
- Conducteur de bétonnière portée
- Conducteur de pompe
- Chef de centrale

Métiers transverses

A côté de ces métiers propres à la profession, d'autres concernent les filières :

Maintenance

- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance

Qualité

- Agent de laboratoire
- Technicien de laboratoire

Commercial

- Technico-commercial

Prévention / Sécurité

- Animateur prévention sécurité

Sources d'information sur les métiers

- Carrières et matériaux de construction, Prospective formation emploi, La documentation française, 1993
- Industrie des carrières et matériaux, Unicem CFA Lacrouzette
- Industrie du béton, Référentiels d'activités, Forcemat – Ceficem
- Référentiels Pilopis branche BPE – Ceficem
- Unicem - www.cfa-unicem.com
- www.cemafor.fr

Béton prêt à l'emploi - Métiers spécifiques

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de planning	Il est chargé d'optimiser l'utilisation des moyens de fabrication et de livraison de l'entreprise en s'efforçant de répartir, dans le temps et auprès des centrales les plus proches ou les plus disponibles, les commandes reçues.	<ul style="list-style-type: none"> - Bac pro Constructeur bâtiment gros œuvre - Bac pro Logistique - Bac pro Travaux publics 	
Agent technique de centrale de béton prêt à l'emploi	<p>Sous la responsabilité du chef de centrale ou du chef de secteur, il assure la production, gère l'approvisionnement des matières premières et vérifie leur qualité. Il fabrique les bétons commandés en respectant les procédures techniques.</p> <p>Outre la gestion de la fabrication, il organise les livraisons du béton prêt à l'emploi. Il est le responsable technique et administratif de la centrale à béton qu'il pilote et à ce titre, il coordonne le travail d'une équipe.</p> <p>Il connaît l'ensemble du cycle de production et veille à l'entretien des camions et de la centrale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP ou BEP ou Bac pro des secteurs suivants : bâtiment gros œuvre et travaux publics, électrotechnique ou électromécanique, maintenance des équipements industriels, pilotage de systèmes automatisés de production 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Agent technique de centrale de béton prêt à l'emploi - Titre de Technicien des matériaux pour la construction et l'industrie
Conducteur de bétonnière portée	Il effectue les livraisons en respectant les délais d'acheminement, en maintenant un contact avec la clientèle, en respectant le bon usage du matériel.	<ul style="list-style-type: none"> - Permis porteur C ou Permis E - Fimo (formation initiale minimale obligatoire) ou CAP, BEP, CFP Conduite routière 	
Conducteur de pompe	Il livre par pompage un chantier qui n'est pas directement accessible pour la bétonnière.	<ul style="list-style-type: none"> - Permis C ou Permis E - Fimo (formation initiale minimale obligatoire) ou CAP, BEP, CFP Conduite routière 	
Chef de centrale	<p>Il assure les mêmes fonctions que l'agent technique de centrale de béton prêt à l'emploi en organisant la gestion, le fonctionnement et la sécurité d'une centrale par le contrôle des approvisionnements, de la fabrication, de la livraison, de la qualité, de la maintenance des installations.</p> <p>Il assure de plus l'encadrement du personnel.</p>	<p><i>Expérience requise</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP ou BEP ou Bac pro des secteurs suivants : bâtiment et travaux publics, électrotechnique ou électromécanique, maintenance des équipements industriels, pilotage de systèmes de production automatisée 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Agent technique de centrale de béton prêt à l'emploi

Béton prêt à l'emploi - Métiers transverses**> Maintenance**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de maintenance	<p>Il travaille à l'entretien quotidien comme à la réparation de la panne qui bloque la ligne de production.</p> <p>Son activité porte sur la maintenance corrective (dépannage immédiat) et sur la maintenance préventive (anticipation des pannes) des matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et des automatismes alimentant ou régulant les installations.</p> <p>En cas de panne grave, les opérations et interventions lourdes sont confiées à un technicien ou à un prestataire de maintenance.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BEP Maintenance des équipements de commande des systèmes industriels 	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Agent de maintenance des industries de matériaux et connexes
Technicien de maintenance	<p>Il assure la maintenance préventive et corrective des systèmes mécaniques automatisés.</p> <p>Il intervient sur les matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques alimentant ou régulant les installations automatisées pour la mise en route, le diagnostic de défaillance, la maintenance et l'amélioration de ces systèmes.</p> <p>Il diagnostique la gravité des pannes et gère l'intervention de la sous-traitance en maintenance.</p> <p>Il coordonne les travaux des agents de maintenance.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BEP Maintenance des équipements industriels - Bac pro Maintenance des équipements industriels - BTS Maintenance industrielle 	

> **Qualité**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de laboratoire	Dans le cadre des procédures internes ou professionnelles (normes NF et/ou marque NF), il est chargé d'effectuer sur les matières premières, les processus de fabrication, les produits finis tous les contrôles permettant de vérifier statistiquement la conformité entre les productions de béton réalisées et les qualités de béton commandées.	<ul style="list-style-type: none"> - Diplôme national du brevet - CAP ou BEP du secteur du bâtiment et des travaux publics 	
Technicien de laboratoire	Il est chargé d'assurer le bon fonctionnement du contrôle des conformités : contrôle et analyse de la conformité des produits aux différents stades de leur fabrication, élaboration et suivi des procédures qualité, participation à l'établissement des formules, maintenance et étalonnage des équipements de mesure et de contrôle.	<ul style="list-style-type: none"> - Bac pro Construction bâtiment gros-œuvre - Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros-œuvre - Bac technologique STI génie civil - Bac pro Travaux publics - BTS Bâtiment - DUT Génie civil - Licence, maîtrise Génie civil 	- CQP Technicien de laboratoire des industries de matériaux de construction

> **Commercial**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Technico-commercial	Il développe les relations d'affaires et les ventes dans son secteur d'activité en visitant les entreprises consommatrices de béton prêt à l'emploi et en appliquant la politique commerciale de sa société.	<ul style="list-style-type: none"> - BTS Technico-commercial option matériaux du bâtiment - BTS ou DUT Génie civil, Bâtiment ou Métiers de la vente 	

> **Prévention - sécurité**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Animateur prévention -sécurité	Il est chargé de veiller à l'intégration de la sécurité dans toutes les démarches de l'entreprise. Il lui appartient de concevoir, de coordonner, de mettre en place et de suivre le programme de prévention des risques professionnels et des conditions de travail.	<ul style="list-style-type: none"> - DUT Hygiène sécurité environnement 	

Industrie des granulats

Métiers spécifiques

- Agent de bascule
- Conducteur d'engin en carrières - Conducteur d'engins lourds d'extraction ou de chargement
- Foreur
- Mineur boutefeux
- Pilote d'installations de traitement des granulats
- Chef de carrière

Métiers transverses

A côté des métiers propres à la profession, d'autres concernent les filières :

Maintenance

- Electromécanicien d'installations de traitement
- Mécanicien d'engins
- Mécanicien d'installations
- Technicien de maintenance

Qualité

- Agent de laboratoire
- Animateur qualité
- Technicien de laboratoire

Commercial

- Technico-commercial

Prévention / Sécurité / Environnement

- Animateur environnement
- Animateur prévention - Sécurité

Logistique transport

- Conducteur routier

Sources d'information sur les métiers

- Carrières et matériaux de construction, Prospective formation emploi, La documentation française, 1993
- Industrie des carrières et matériaux, Unicem CFA Lacrouzette - www.cfa-unicem.com
- « Le granulat », Unpg
- Industrie des granulats, Référentiels d'activités, Forcemat – Ceficem
- www.cemafor.fr

Industrie des granulats - Métiers spécifiques

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de bascule	<p>Il est chargé d'assurer l'accueil de toute personne intégrant le site.</p> <p>Il effectue la prise de commande directe et fournit les renseignements.</p> <p>Il organise le suivi des livraisons.</p> <p>Il effectue la pesée des camions chargés des matériaux du site, établit les bons de livraison et effectue la gestion administrative du site.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BEP ou CAP Comptabilité, Secrétariat, Administratif - BEP Gros œuvre - BEP Logistique et commercialisation - BEP Travaux publics 	
Conducteur d'engins en carrière	<p>Il conduit un engin lourd (pelle hydraulique, chargeur, dumper, drague et pelle-dragueline) affecté aux travaux d'extraction, de chargement et de transport des matériaux de carrière.</p> <p>Il vérifie l'état de marche de l'engin et effectue les réglages nécessaires compte tenu de la nature du travail demandé.</p> <p>Il vérifie l'état des sols ou des matériaux devant faire l'objet de manipulations.</p> <p>Il adapte la conduite de l'engin aux opérations effectuées en observant toutes les mesures de sécurité.</p> <p>Il effectue les opérations d'entretien courant de l'engin (graissage, contrôles des niveaux...) et peut réaliser de petits dépannages et alerter le service d'entretien en cas d'anomalie.</p> <p>Il est généralement spécialisé par type d'engin (chargeuse, pelle hydraulique, dumper).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAPA Conducteur des machines de l'exploitation forestière - BEPA Agroéquipement - BP Conducteur d'engins de chantier de travaux publics - BPA Machinisme conduite et entretien des machines agricoles ou de l'exploitation forestière 	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières - CQP Conducteur d'engins en carrière
Foreur	<p>En référence aux éléments d'un plan de tir, il est chargé de réaliser le forage des trous de mines en mettant en œuvre un matériel adapté au site exploité et aux rendements visés.</p> <p>Il assure l'entretien courant de sa machine.</p>	<p><i>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières - CAPA Conducteur des machines de l'exploitation forestière - BEPA Agroéquipement - BPA Machinisme conduite et entretien des machines agricoles ou de l'exploitation forestière 	

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Mineur boutefeu	Dans le cadre des instructions et consignes relatives à l'exploitation, au contrôle et à la purge des fronts, il est chargé de mettre en œuvre des produits explosifs afin de réaliser les travaux de minage sur le site d'extraction.	Fin de scolarité	- Certificat de Préposé au tir
Pilote d'installations de traitement des granulats	Il réalise le programme de fabrication de la journée en mettant en œuvre la chaîne de traitement des matériaux afin d'obtenir des produits finis (granulats) qui répondent aux besoins techniques des clients. Il met en route l'installation de traitement à vide pour contrôler la fiabilité des équipements et régler les appareils en fonction du programme de fabrication. Il conduit l'installation après mise en charge à partir du pupitre des commandes en veillant au bon déroulement de la production. Il contrôle l'obtention de la qualité requise, visuellement ou à partir des informations centralisées sur le poste de conduite. Il signale les dysfonctionnements et anomalies et fait intervenir le service maintenance pour les incidents qu'il ne peut résoudre. Il veille au respect des procédures de qualité et des règles de sécurité.	- CAP, BEP Mécanique - Bac pro Electrotechnique - Bac pro Maintenance des équipements industriels - Bac pro Pilotage des systèmes de production automatisée	- CQP Pilote d'installations de traitement des granulats - Technicien des matériaux pour la construction et l'industrie
Chef de carrière	Agent de maîtrise ou d'encadrement, il est chargé d'organiser la production en mettant en œuvre, sur le plan des matériels et des personnels, la chaîne d'extraction, de traitement et de livraison des matériaux. Il s'attache tout particulièrement à réunir les conditions d'une productivité optimale de l'exploitation.	- Bac Technologique ou Scientifique - BTS Bâtiment - BTS Maintenance industrielle - BTS Travaux publics - DUT Génie civil - DUT Génie industriel	- CQP Chef de carrière - DEUST Pierre et granulats

Industrie des granulats - Métiers transverses**> Maintenance**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Electromécanicien d'installations de traitement	<p>Il est chargé d'assurer la maintenance préventive et corrective des matériels électromécaniques, électriques et électroniques, alimentant ou régulant les installations.</p> <p>Il réalise sur les appareils et leurs asservissements les opérations nécessaires à leur bon fonctionnement et à la continuité maximale de la production : visites préventives, entretiens courants, réparations par changement d'organes mécaniques.</p> <p>Il exploite sur site des documents techniques et rédige le compte rendu de ses interventions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BEP Maintenance des équipements industriels - BEP Métiers de l'électrotechnique 	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Agent de maintenance des industries de matériaux de construction et connexes
Mécanicien engins	<p>Il réalise les opérations de maintenance et d'entretien de matériel sous la surveillance du technicien de maintenance : surveillance, détection d'usure, changement de pièces, démontage, réparation, remontage, graissage, lubrification.</p> <p>Il travaille sur chantier ou en atelier.</p> <p>Il diagnostique les pannes et exécute les réparations des engins qui font appel à des technologies comme l'hydraulique, la mécanique et l'électricité-auto.</p> <p>Il effectue l'entretien courant (visites périodiques, changement de pièces).</p> <p>Pour certaines réparations, il peut être amené à utiliser en atelier : tour, fraiseuse, chalumeau et poste de soudure à l'arc électrique.</p> <p>Agissant souvent en pleine autonomie, il est responsable de la gestion d'un matériel très coûteux.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Maintenance des matériels, option matériels de travaux publics et de manutention - CAP Maintenance des matériels, option tracteurs et matériels agricoles - CAP Maintenance des véhicules automobiles option véhicule industriel - BEP Maintenance des véhicules et des matériels, dominante véhicules industriels - Bac pro Maintenance des véhicules automobiles option véhicules industriels - Bac pro Maintenance des matériels option travaux publics et manutention 	
Mécanicien d'installations	<p>Il est chargé d'assurer la maintenance générale des matériels fixes en réalisant sur l'ensemble des appareils de concassage, criblage et manutention, les opérations nécessaires à leur bon fonctionnement et à la continuité maximale de la production : visites préventives, entretiens courants, réparations par changement d'organes mécaniques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Mécanique - BEP Maintenance des équipements industriels - Bac pro Mécanique générale ou agricole 	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Agent de maintenance des industries de matériaux de construction et connexes

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Technicien de maintenance	<p>Il assure la maintenance préventive et corrective des systèmes mécaniques automatisés.</p> <p>Il intervient sur les matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques alimentant ou régulant les installations automatisées pour la mise en route, le diagnostic de défaillance, la maintenance et l'amélioration de ces systèmes.</p> <p>Il diagnostique la gravité des pannes et gère l'intervention de la sous-traitance en maintenance.</p> <p>Il coordonne les travaux des agents de maintenance.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BEP Maintenance des équipements industriels - Bac pro Maintenance des équipements industriels - BTS Maintenance industrielle 	

> Qualité

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de laboratoire	<p>Dans le cadre des directives et prescriptions de la profession et en exécution du plan d'organisation de la qualité choisie par la société, il est chargé d'effectuer sur les matériaux bruts, les produits en cours d'élaboration, le processus de traitement et de stockage, les produits finis et leurs expéditions, tous les contrôles permettant de vérifier statistiquement la conformité requise entre les productions livrées et les qualités commandées.</p> <p>Il peut assister l'agent commercial en l'aidant à faire valoir les domaines d'emploi des produits.</p> <p>Il participe au service après vente et apporte son concours technique à l'examen des litiges éventuels et à leur traitement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diplôme national du brevet - CAP ou BEP du secteur du bâtiment et des travaux publics 	
Animateur qualité	<p>Il est chargé d'analyser la situation et de définir, proposer, animer et gérer les actions nécessaires à la maîtrise et à l'amélioration des qualités de l'extraction des matériaux, jusqu'à la livraison des granulats au client.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bac + 2 Technicien qualité - DUT Hygiène sécurité et environnement - Licence professionnelle Animateur qualité 	
Technicien de laboratoire	<p>Il est chargé d'assurer le bon fonctionnement du contrôle des conformités : contrôle et analyse de la conformité des produits aux différents stades de leur fabrication, élaboration et suivi des procédures qualité, participation à l'établissement des formules, maintenance et étalonnage des équipements de mesure et de contrôle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bac technologique STI Génie civil - Bac pro Construction bâtiment gros œuvre - Bac pro Travaux publics - BTS Bâtiment - DUT Génie civil - Licence, maîtrise Génie civil 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Technicien de laboratoire des industries de matériaux de construction

> Commercial

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Technico-commercial	<p>Il développe les relations d'affaires et les ventes dans son secteur d'activité, par des démarches auprès des entreprises, industries et administrations consommatrices de granulats.</p> <p>Il apporte au client un conseil technique avec l'objectif de réaliser son budget de ventes en tenant compte de la politique commerciale de la société et les conditions de production du site, du transport et des particularités du client.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BTS Management des unités commerciales - BTS ou DUT d'une spécialité technique de type BTP, Génie civil, Géologie, etc. - BTS Technico-commercial option matériaux du bâtiment 	

> Prévention - sécurité - environnement

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Animateur environnement	<p>Il met en œuvre une politique environnementale en tenant compte des exigences réglementaires européennes, des systèmes de management environnementaux et en fonction des objectifs fixés par la direction.</p> <p>Il effectue sa mission en sensibilisant et en accompagnant le personnel dans la prise en compte de l'environnement.</p> <p>Dans les structures de taille moyenne ou petite, les missions concernant l'environnement et la sécurité sont fréquemment assumées par une même personne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BTS Environnement - DUT Hygiène sécurité environnement 	- CQP Animateur prévention sécurité et environnement sur site de production de granulats
Animateur prévention sécurité	<p>Il est chargé de veiller à l'intégration des principes généraux de prévention par l'encadrement et le personnel dans toutes les démarches de l'entreprise.</p> <p>Il conçoit, coordonne, met en place et suit le programme de prévention des risques professionnels et des conditions de travail.</p> <p>Il assure le respect des dispositions normatives et réglementaires.</p> <p>Dans les structures de taille moyenne ou petite, les missions concernant la sécurité et l'environnement sont fréquemment assumées par la même personne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bac + 2 ou équivalent - DUT Hygiène sécurité environnement 	- CQP Animateur prévention sécurité et environnement sur site de production de granulats

> Logistique transport

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Conducteur routier	<p>Il conduit un véhicule porteur ou un ensemble articulé en vue d'assurer l'enlèvement, le transport et la livraison de marchandises. Si la conduite occupe une large partie de son temps de travail, les fonctions commerciales (contact fréquent avec les fournisseurs ou les destinataires des marchandises qu'il transporte), techniques et administratives sont de plus en plus importantes. L'activité se fait en général en courtes distances (messagerie régionale). Il doit être capable de déceler les pannes de son véhicule et d'effectuer les dépannages simples.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permis porteur C ou Permis E(C) (ensemble de véhicules) - Fimo (Formation initiale minimale obligatoire) ou CAP, BEP, CFP Conduite routière 	

Roches ornementales (pierre, marbre, granit)

Métiers spécifiques travail de la pierre

- Carrier – boutefeux
- Conducteur d'engins en carrière
- Conducteur de machines automatisées de production
- Façonnier de cheminées d'intérieur
- Graveur sur pierre
- Polisseur de roches
- Scieur débiteur
- Tailleur de pierre – marbrier
- Technicien de pose de revêtement en roche naturelle
- Chef de carrière

Métiers spécifiques marbrerie funéraire

- Agent technique de marbrerie funéraire
- Conseiller en marbrerie et services funéraires

Métiers transverses

A côté des métiers propres à la profession, d'autres concernent les filières :

Maintenance

- Agent de maintenance de matériel
- Mécanicien d'engins de chantier
- Technicien de maintenance

Commercial

- Technico-commercial

Logistique

- Conducteur routier
- Magasinier - cariste

Sources d'information sur les métiers

- Carrières et matériaux de construction, Prospective formation emploi, La documentation française, 1993
- Industrie des carrières et matériaux, Unicem CFA Lacrouzette
- Unicem - www.cfa-unicem.com
- Unicem Bretagne - www.granitbreton.org
- www.cemafor.fr

Roches ornementales (pierre, marbre, granit) - Métiers spécifiques travail de la pierre

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Carrier - boutefeux	Généralement titulaire du Certificat de Préposé au tir, il prépare et réalise le tir de mine qui va détacher le bloc du gisement puis les tirs secondaires jusqu'à l'obtention d'un bloc marchand. Il peut être amené à conduire les engins qui transportent les blocs.	- CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières	- Certificat de Préposé au tir - CQP Conducteur d'engins en carrière
Conducteur d'engins en carrière	Il conduit un engin lourd (pelle hydraulique, chargeur, dumper, drague et pelle-dragueline) affecté aux travaux d'extraction, de chargement et de transport des matériaux de carrière. Il vérifie l'état de marche de l'engin et effectue les réglages nécessaires compte tenu de la nature du travail demandé. Il vérifie l'état des sols ou des matériaux devant faire l'objet de manipulations. Il adapte la conduite de l'engin aux opérations effectuées en observant toutes les mesures de sécurité. Il effectue les opérations d'entretien courant de l'engin (graissage, contrôles des niveaux...) Il peut réaliser de petits dépannages et alerter le service d'entretien en cas d'anomalie. Il est généralement spécialisé par type d'engin (chargeuse, pelle hydraulique, dumper).	- CAPA Conducteur des machines de l'exploitation forestière - BEPA Agroéquipement - BP Conducteur d'engins de chantier et de travaux publics - BPA Machinisme conduite et entretien des machines agricoles	- CQP Conducteur d'engins en carrière - CAP Conducteur d'engins : travaux publics et carrières
Conducteur de machines automatisées de production	Il assure le pilotage des machines automatiques ou semi-automatiques qui interviennent aux différentes étapes de la fabrication des produits : sciage des blocs, débitage-formatage des tranches, traitement des surfaces... Les manutentions étant très importantes et délicates, ce poste demande une bonne organisation du travail et une attention particulière.	- BEP Mécanique - Bac pro Électrotechnique - Bac pro Maintenance des équipements industriels - Bac pro Pilotage des systèmes de production automatisée	

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Façonnier de cheminées d'intérieur	<p>Il procède à l'implantation de la cheminée, réalise son montage, son encastrement.</p> <p>Il sait mettre en place les systèmes de récupération de chaleur.</p> <p>Il connaît les différents matériaux et les moyens de jonction entre eux et doit comprendre les plans notamment les éclatés.</p>		<p>- CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration</p>
Graveur sur pierre	<p>Il réalise sur toutes les natures de roche utilisées en marbrerie et dans la décoration, les inscriptions et les motifs décoratifs correspondant aux choix du client.</p> <p>Il travaille soit en atelier, soit sur le terrain.</p> <p>Il procède aux relevés des motifs décoratifs et aux traçages des inscriptions.</p> <p>Il réalise manuellement ou au moyen d'outils mécaniques (ou électroniques), les motifs décoratifs et les inscriptions.</p> <p>Il vernit, dore, polit, lustre les motifs et les inscriptions.</p> <p>Il travaille surtout des éléments en pierre, marbre, granit et grès.</p> <p>Il peut se voir confier des travaux de décoration faisant appel à des notions de sculptures de bas-reliefs.</p>		<p>- CAP Graveur sur pierre</p> <p>- MC Graveur sur pierre</p> <p>- CQP Graveur décorateur sur pierre et matériaux associés</p>
Polisseur de roches	<p>Métier de finition, le polisseur donne aux roches dures leur éclat recherché pour certaines applications.</p> <p>Le polissage est généralement automatisé ; cependant, certains travaux exigent un polissage manuel qui réclame habileté, minutie et goût du travail bien fait.</p> <p>Plusieurs niveaux de difficulté caractérisent ce poste : polissage d'arêtes avec le «flexible», polissage de surfaces avec la «genouillère», polissage à la «briquette»...</p>		<p>- CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration</p>
Scieur débiteur	<p>La bonne connaissance du matériau permet au scieur débiteur d'exécuter les programmes de sciage dans les meilleures conditions.</p> <p>Il découpe les matériaux grâce à différents équipements : fil diamanté, châssis à lames, grand disque, débiteuse.</p> <p>Il positionne les blocs sous les machines et assure éventuellement la programmation informatique du sciage.</p> <p>Le déchargement des tranches, leur distribution dans les ateliers et la gestion du parc à blocs peuvent également faire partie de ses tâches.</p>		<p>- CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration</p>

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Tailleur de pierre - marbrier	<p>A l'aide de machines et/ou d'outils à main il tire le meilleur parti d'un bloc de pierre, de marbre ou de granit et donne la forme voulue aux morceaux débités en suivant des normes très précises données par croquis ou gabarits.</p> <p>Il exerce soit dans un atelier, soit sur un chantier de construction.</p> <p>Il réalise en volume, une œuvre ou les éléments d'une œuvre après avoir assuré le relevé, le croquis simple, l'esquisse et l'appareillage.</p> <p>Il assure le débitage d'un bloc (manuellement ou mécaniquement) après l'avoir appareillé et calé.</p> <p>Il effectue le traçage et les travaux de taille sur différents matériaux.</p> <p>Il polit (manuellement ou mécaniquement) un ouvrage.</p> <p>Il harmonise différentes couleurs et différents veinages de matériaux pour donner à l'ouvrage caractère et originalité.</p> <p>Il assure l'entretien des matériels et équipements.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration - BP Métiers de la pierre - Bac pro Artisanat et métiers d'art option arts de la pierre
Technicien de pose de revêtement en roche naturelle	<p>Il met en œuvre les différents revêtements verticaux et horizontaux en roche naturelle pour des réalisations diverses (murs de pierres, cheminées, escaliers, encadrements de portes, dallages, monuments) ou des revêtements des halls monumentaux et habillage des socles.</p> <p>Il réalise des travaux de taille, de pose et de réparation des surfaces de marbre, de granit, d'ardoise, de céramique et d'autres matériaux similaires.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration - BEP Techniques du gros-œuvre du bâtiment - Bac pro Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre, matériaux de synthèse 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Technicien de pose de revêtements en roche naturelle
Chef de carrière	<p>Agent de maîtrise ou d'encadrement, le chef de carrière est chargé d'organiser la production en mettant en œuvre, sur le plan des matériels et des personnels, la chaîne d'extraction, de traitement et de livraison des matériaux.</p> <p>Il s'attache tout particulièrement à réunir les conditions d'une productivité optimale de l'exploitation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bac technologique ou scientifique - BTS Travaux publics - DUT Génie civil 	<ul style="list-style-type: none"> - CQP Chef de carrière

Roches ornementales (pierre, marbre, granit) - Métiers spécifiques marbrerie funéraire

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent technique de marbrerie funéraire	<p>Il réalise les travaux de construction, d'aménagement et d'entretien des sépultures.</p> <p>Il organise le chantier qu'il doit réaliser en établissant le planning d'exécution des travaux.</p> <p>Il réalise les travaux de terrassement le plus souvent en conduisant une mini-pelle.</p> <p>Il confectionne le caveau (traditionnel ou préfabriqué) ce qui peut l'amener à effectuer des travaux de maçonnerie.</p> <p>Il pose le monument (souvent en granit) à partir de plans et de fiches techniques.</p> <p>Il procède aux plantations et à l'entretien des végétaux de la sépulture.</p> <p>Il travaille au sein d'une équipe restreinte (généralement deux personnes).</p> <p>Il peut être amené à faire des travaux de gravure à l'aide d'une machine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Maçon - BEP Techniques du gros-œuvre du bâtiment 	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration - CQP Agent technique de marbrerie funéraire
Conseiller en marbrerie et services funéraires	<p>Il prend en charge l'accueil des clients, définit leurs besoins et les conseille dans leur choix.</p> <p>Il définit avec la famille l'organisation et les conditions de la prestation funéraire.</p> <p>Il effectue les démarches administratives.</p> <p>Cette fonction peut être assumée par un VRP multicarte.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - CQP Conseiller en marbrerie et services funéraires

Roches ornementales (pierre, marbre, granit) - Métiers transverses**> Maintenance**

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Agent de maintenance	<p>Il travaille à l'entretien quotidien comme à la réparation de la panne qui bloque la ligne de production.</p> <p>Son activité porte sur la maintenance corrective (dépannage immédiat) et sur la maintenance préventive (anticipation des pannes) des matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et des automatismes alimentant ou régulant les installations.</p> <p>En cas de panne grave, les opérations et interventions lourdes sont confiées à un technicien ou à un prestataire de maintenance.</p>	- CAP ou BEP dans le domaine de la maintenance	- CAP Agent de maintenance des industries de matériaux de construction et connexes
Mécanicien d'engins	<p>Il réalise les opérations de maintenance et d'entretien de matériels sous la surveillance du technicien de maintenance : surveillance, détection d'usure, changement de pièces, démontage, réparation, remontage, graissage, lubrification.</p> <p>Il travaille sur chantier ou en atelier.</p> <p>Il diagnostique les pannes et exécute les réparations des engins qui font appel à des technologies comme l'hydraulique, la mécanique et l'électricité-auto.</p> <p>Il effectue l'entretien courant (visites périodiques, changement de pièces). Pour certaines réparations, il peut être amené à utiliser en atelier : tour, fraiseuse, chalumeau et poste de soudure à l'arc électrique.</p> <p>Agissant souvent en pleine autonomie, il est responsable de la gestion d'un matériel très coûteux.</p> <p>Il peut exceptionnellement remplacer un conducteur d'engins.</p>	<p>- CAP Maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention</p> <p>- CAP Maintenance des matériels, option tracteurs et matériels agricoles</p> <p>- BEP Maintenance des véhicules et des matériels, dominante véhicules industriels</p> <p>- Bac pro Maintenance des matériels option travaux publics et manutention</p>	
Technicien de maintenance	<p>Il assure la maintenance préventive et corrective des systèmes mécaniques automatisés.</p> <p>Il intervient sur les matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques alimentant ou régulant les installations automatisées pour la mise en route, le diagnostic de défaillance, la maintenance et l'amélioration de ces systèmes.</p> <p>Il diagnostique la gravité des pannes et gère l'intervention de la sous-traitance en maintenance.</p> <p>Il coordonne les travaux des agents de maintenance.</p>	<p>- BEP Maintenance des équipements industriels</p> <p>- Bac pro Maintenance des équipements industriels</p> <p>- BTS Maintenance industrielle</p>	

> Commercial

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Technico-commercial	<p>Il développe les relations d'affaires et les ventes dans son secteur d'activité, par des démarches auprès des entreprises, industries et administrations.</p> <p>Il apporte au client un conseil technique avec l'objectif de réaliser son budget de ventes en tenant compte de la politique commerciale de la société et en prenant en compte les conditions de production du site, du transport et des particularités du client.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BTS dans le domaine de la vente - BTS Etude et économie de la construction - BTS ou DUT d'une spécialité technique de type BTP, génie civil, géologie... - BTS Technico-commercial option matériaux du bâtiment 	

> Logistique

Métier	Descriptif	Diplômes permettant l'accès au métier	Diplômes, qualifications spécifiques à la Branche
Conducteur routier	<p>Il conduit un véhicule porteur ou un ensemble articulé en vue d'assurer l'enlèvement, le transport et la livraison de marchandises. Si la conduite occupe une large partie de son temps de travail, les fonctions commerciales (contact fréquent avec les fournisseurs ou les destinataires des marchandises qu'il transporte), techniques et administratives sont de plus en plus importantes.</p> <p>L'activité peut se faire en courtes distances (messagerie régionale) ou en longues distances (national et international).</p> <p>Il doit être capable de déceler les pannes de son véhicule et d'effectuer les dépannages simples.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permis porteur C ou Permis E(C) (ensemble de véhicules) - Fimo (Formation initiale minimale obligatoire) ou CAP, BEP, CFP Conduite routière 	
Magasinier - cariste	<p>Il assure la réception, le stockage, la préparation et la distribution de matériaux, de produits et articles divers, afin de permettre l'approvisionnement des différents demandeurs, au sein et à l'extérieur de l'établissement.</p> <p>Il tient à jour un état des stocks permettant de suivre les mouvements de marchandises et de déclencher les approvisionnements.</p> <p>Pour toutes ces activités de gestion, l'ordinateur est devenu un outil de base.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CAP Agent d'entreposage et de messagerie - BEP Logistique et commercialisation - Bac pro Logistique 	

Carrières et Matériaux de construction

II - Passerelles entre des métiers de la branche
et d'autres métiers pour optimiser la recherche
de candidats

Document réalisé en collaboration avec
l'ANPE Midi-Pyrénées et FORCEMAT Sud-ouest



Métier	Descriptif métier	Diplômes permettant idéalement l'accès au métier	Qualification de branche (accessible en contrat de professionnalisation)	Capacités liées à l'emploi	Métier pour la création d'offre proposé pour un résultat optimal (avec code ROME / ANPE)	Possibilité de rapprochement pour trouver des candidats (avec code ROME / ANPE)
CARRIERES						
Chef de carrière	Agent de maîtrise ou d'encadrement, le chef de carrière est chargé d'organiser la production en mettant en œuvre, sur le plan des matériels et des personnels, la chaîne d'extraction, de traitement et de livraison des matériaux. Il s'attache tout particulièrement à réunir les conditions d'une productivité optimale de l'exploitation.	<ul style="list-style-type: none"> • Bac Technologique ou scientifique • DUT Génie civil • DUT Génie industriel et maintenance • BTS Travaux publics • BTS Bâtiment • BTS Maintenance industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Chef de carrière 	<ul style="list-style-type: none"> • organiser et coordonner une équipe de travail • donner oralement des instructions et contrôler leur application • prendre rapidement des décisions • analyser et synthétiser des problèmes d'ordre technique et relationnel • faire respecter rigoureusement les normes et les règles de sécurité • établir et entretenir des contacts avec des interlocuteurs variés 	chef de chantier 61231 ou cadre technique de la production 53211 selon le poste à pourvoir	conducteur de travaux 61232
						cadre maintenance 53321
						cadre technique d'exploitation 61233
Pilote d'installation de traitement des granulats	Le pilote d'installations de traitement des granulats réalise le programme de fabrication de la journée en mettant en œuvre la chaîne de traitement des matériaux afin d'obtenir des produits finis (granulats) qui répondent aux besoins techniques des clients. Il met en route l'installation de traitement à vide pour contrôler la fiabilité des équipements et régler les appareils en fonction du programme de fabrication. Il conduit l'installation après mise en charge à partir du pupitre des commandes en veillant au bon déroulement de la production. Il contrôle l'obtention de la qualité requise, visuellement ou à partir des informations centralisées sur le poste de conduite. Il signale les dysfonctionnements et anomalies et fait intervenir le service maintenance pour les incidents qu'il ne peut résoudre. Il veille au respect des procédures de qualité et des règles de sécurité.	<ul style="list-style-type: none"> • CAP, BEP Mécanique des équipements industriels ou PSPA ou électrotechnique 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Pilote d'installations de traitement des granulats • Titre de Technicien des matériaux pour la construction et l'industrie 	<ul style="list-style-type: none"> • se conformer, avec rigueur, aux normes de sécurité • se représenter concrètement les installations et le processus dans un système de symboles et signaux • anticiper les dysfonctionnements et les anomalies et y réagir efficacement • s'adapter aux technologies et matériels nouveaux. 	électricien de maintenance 44331	pilote d'installation (secteur agro-alimentaire) 45121
						opérateur sur machines et appareils de fabrication (secteur agro-alimentaire) 45122
						pilote d'installation de production cimentière 45231
						opérateur de production (secteur du bois) 45311
						installateur maintenicien en systèmes automatisés 52312

Métier	Descriptif métier	Diplômes permettant idéalement l'accès au métier	Qualification de branche (accessible en contrat de professionnalisation)	Capacités liées à l'emploi	Métier pour la création d'offre proposé pour un résultat optimal (avec code ROME / ANPE)	Possibilité de rapprochement pour trouver des candidats (avec code ROME / ANPE)
--------	-------------------	--	--	----------------------------	--	---

LABORATOIRE DE MATERIAUX

Technicien de laboratoire	<p>Le technicien de laboratoire est chargé dans le cadre de la gestion de la qualité de l'entreprise :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'effectuer les contrôles des produits à leurs différents stades d'élaboration ; - d'assurer le traitement des résultats permettant une observation objective de dérives qualité et de participer à la mise en œuvre de procédures d'amélioration de la qualité. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bac Technologique STI • Bac pro Travaux Publics, génie civil • Bac pro Construction bâtiment gros œuvre • Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre • BTS Bâtiment • DUT Génie civil • Licence, maîtrise génie civil 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Technicien de laboratoire des industries de matériaux de construction 	<ul style="list-style-type: none"> • synthétiser et comparer des informations provenant de la fabrication et du laboratoire • se conformer à des processus méthodologiques rigoureux • développer des relations techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail • se situer comme acteur de production en intégrant les objectifs et les normes 	<p>technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process 52232</p>	<p>technicien de production des industries de process 52231</p>
						<p>technicien qualité de la construction mécanique et du travail des métaux 52212</p>
						<p>technicien d'analyses industrielles des industries de process 52235</p>

BETON PRÊT A L'EMPLOI

Agent technique de centrale (ou centraliste)	<p>Sous la responsabilité du chef de centrale ou du chef de secteur, l'agent technique de centrale de béton prêt à l'emploi assure la production, gère l'approvisionnement des matières premières et vérifie leur qualité. Il fabrique les bétons commandés en respectant les procédures techniques. Outre la gestion de la fabrication, il organise les livraisons du béton prêt à l'emploi. Il est le responsable technique et administratif de la centrale à béton qu'il pilote, et à ce titre, il coordonne le travail d'une équipe. Il connaît l'ensemble du cycle de production et veille à l'entretien des camions et de la centrale.</p>	<p>CAP ou BEP ou Bac pro des secteurs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • bâtiment gros œuvre et travaux publics • électrotechnique ou électromécanique • maintenance des équipements industriels • PSPA 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Agent technique de centrale BPE • Titre de Technicien des matériaux pour la construction et l'industrie 	<ul style="list-style-type: none"> • se représenter concrètement les installations et le processus dans un système abstrait de signaux • maintenir une attention soutenue et prolongée pour gérer les tâches de production ainsi que les contacts avec la clientèle et les chauffeurs • anticiper les aléas et dysfonctionnements et réagir rapidement • respecter les normes de production (qualité et quantité) et délais dus au caractère périssable des matières (le béton prêt à l'emploi se solidifie au bout de 2 heures) 	<p>centraliste 45231</p>	<p>mécanicien de maintenance 44311</p>
						<p>responsable d'exploitation (secteur des transports de marchandises) 61312</p>
						<p>opérateur de production (secteur du bois) 45311</p>
						<p>pilote d'installation (secteur agro-alimentaire) 45121</p>
						<p>responsable des ventes 33113</p>

Métier	Descriptif métier	Diplômes permettant idéalement l'accès au métier	Qualification de branche (accessible en contrat de professionnalisation)	Capacités liées à l'emploi	Métier pour la création d'offre proposé pour un résultat optimal (avec code ROME / ANPE)	Possibilité de rapprochement pour trouver des candidats (avec code ROME / ANPE)
INDUSTRIE DU BETON						
Agent de préfabrication de l'industrie du béton	<p>L'agent de préfabrication de l'industrie du béton est le spécialiste des petites séries, sur mesures. Il réalise des pièces en béton à l'aide d'un moule de petite ou moyenne taille. Il s'occupe de la préparation des moules, du moulage et du démoulage, du traitement éventuel de surface, mais aussi du marquage et du stockage. Il utilise des outils fixes ou mobiles, des tutelles, des taloches, table vibrante, aiguille vibrante, mais aussi des outils de polissage, des ponts roulants...</p>	<p>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAP ou BEP du secteur du bâtiment, gros œuvre et des travaux publics 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Agent de préfabrication 	<ul style="list-style-type: none"> • se représenter des volumes dans l'espace et lire un plan • se conformer aux règles de sécurité • manipuler des charges • travailler méthodiquement et soigneusement • coordonner ses interventions avec les différents membres de l'équipe de travail 	<p>coffreur 42113</p>	opérateur règleur 44121
						manœuvre (si MRS*) 42111
						ouvrier de la maçonnerie 42114
Agent de précontrainte	<p>L'agent de précontrainte prépare le matériel et la matière nécessaires à la réalisation de produit précontraint. Il coule et démoule des pièces en béton conformément à un plan et un dossier de fabrication, en respectant les consignes de sécurité. Il contrôle les phases du processus de fabrication et la qualité des pièces réalisées.</p>	<p>Aucune qualification n'est requise, toutefois ce métier peut offrir des débouchés pour certains diplômes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAP ou BEP du secteur du bâtiment gros œuvre et des travaux publics 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Agent de précontrainte 	<ul style="list-style-type: none"> • se représenter des volumes dans l'espace et lire un plan • se conformer aux règles de sécurité • manipuler des charges • travailler méthodiquement et soigneusement • coordonner ses interventions avec les différents membres de l'équipe de travail 	<p>coffreur 42113</p>	manœuvre 42111
Pilote d'installations automatisées de l'industrie du béton	<p>Le pilote d'installations automatisées de l'industrie du béton assure de façon autonome le fonctionnement d'une ligne de production automatisée dans le respect des objectifs qualitatifs, quantitatifs, des règles de sécurité et des procédures qualités. Il effectue des diagnostics liés aux dysfonctionnements de la ligne de production et a un rôle de surveillance relevant de la maintenance de premier niveau.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BEP Métiers de l'électrotechnique • Bac pro Maintenance des équipements industriels • Bac pro PSPA • BTS Maintenance industrielle, automatisme 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Pilote d'installations automatisées de l'industrie du béton • Technicien des matériaux pour la construction et l'industrie 	<ul style="list-style-type: none"> • anticiper les aléas et dysfonctionnements techniques et réagir rapidement • respecter les normes de production (qualité et quantité) et délais • respecter rigoureusement des procédures de contrôle et de sécurité • s'adapter aux technologies et matériels nouveaux 	<p>électricien de maintenance 44331</p>	pilote d'installation (secteur agro-alimentaire) 42121
						opérateur sur machines et appareils de fabrication (secteur agro-alimentaire) 45122
						pilote d'installation de production cimentière 45231
						opérateur de production (secteur du bois) 45311
						installateur maintenicien en systèmes automatisés 52312

Métier	Descriptif métier	Diplômes permettant idéalement l'accès au métier	Qualification de branche (accessible en contrat de professionnalisation)	Capacités liées à l'emploi	Métier pour la création d'offre proposé pour un résultat optimal (avec code ROME / ANPE)	Possibilité de rapprochement pour trouver des candidats (avec code ROME / ANPE)
MARBRERIE FUNERAIRE						
Conseiller en marbrerie et service funéraire	Le conseiller en marbrerie et services funéraires prend en charge l'accueil des clients, définit leur besoin et les conseille dans leur choix. Il définit avec la famille l'organisation et les conditions de la prestation funéraire. Il effectue les démarches administratives. Cette fonction peut être assumée par un VRP multicarte.	<ul style="list-style-type: none"> • Habilitation aux pompes funéraires, niveau bac généralement souhaité 	<ul style="list-style-type: none"> • CQP Conseiller en marbrerie et services funéraires 	<ul style="list-style-type: none"> • adapter son comportement à son environnement de travail (funéraire) • organiser méthodiquement son travail • réagir à l'événement avec calme et maîtrise de soi • faire preuve de maturité (+25 ans) 	employé technique des services funéraires 11141	ambulancier 43111
						conseiller en assurances 12223
						intervenant à domicile 11112
Agent technique de marbrerie funéraire	L' agent technique de marbrerie funéraire réalise les travaux de construction, d'aménagement et d'entretien des sépultures. Il organise le chantier qu'il doit réaliser en établissant le planning d'exécution des travaux. Il réalise les travaux de terrassement le plus souvent en conduisant une mini-pelle. Il confectionne le caveau (traditionnel ou préfabriqué) ce qui peut l'amener à effectuer des travaux de maçonnerie. Il pose le monument (souvent en granit) à partir de plans et de fiches techniques. Il procède aux plantations et à l'entretien des végétaux de la sépulture. Il travaille au sein d'une équipe restreinte (généralement deux personnes). Il peut être amené à faire des travaux de gravure à l'aide d'une machine.	<ul style="list-style-type: none"> • CAP Maçon • BEP Techniques du gros œuvre du bâtiment 	<ul style="list-style-type: none"> • CAP Tailleur de pierre marbrier du bâtiment et de la décoration • CQP Agent technique de marbrerie funéraire 	<ul style="list-style-type: none"> • appréhender des formes et volumes dans l'espace • manipuler des charges • travailler méthodiquement et soigneusement sur le chantier en cimetière • supporter les intempéries et la chaleur • éventuellement posséder un CACES mini-pelle 	ouvrier de la maçonnerie 42114	tailleur de pierre - marbrier 47341
						manœuvre 42111

MSA : Maintenance système automatisés

PSPA : Pilotage de systèmes de production automatisée

MRS : Méthode de recrutement par simulation Anpe

En téléchargement sur le site

www.cariforef-mp.asso.fr

> Bâtir son projet > Connaître les métiers