



LE BÂTIMENT

en Midi-Pyrénées



L'ESSENTIEL
DES MÉTIERS

Juillet 2005

En partenariat avec :

- la Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment (Capeb)
- la Fédération régionale du bâtiment de Midi-Pyrénées

ÉDITO

« L'essentiel des métiers » est une nouvelle production du CarifOref Midi-Pyrénées* au service des personnes jeunes ou adultes qui cherchent une orientation professionnelle par le choix d'un métier. Cette approche, nous l'avons voulue régionale.

Nous initiions donc une collection proposant une information utile sur un secteur, ses métiers, ses filières de promotion en Midi-Pyrénées.

Notre objectif est de mettre à la portée de tous, professionnels de l'accueil, de l'information, de l'orientation mais également du public concerné, une palette d'informations présentant un caractère à la fois informatif, didactique et attractif.



Monique IBORRA,
*Première Vice-Présidente de la
Région Midi-Pyrénées.
En charge de l'emploi, la formation
professionnelle, l'apprentissage,
l'insertion, la politique de la ville.
Présidente du CarifOref Midi-Pyrénées.*

* Centre d'animation et de ressources de l'information sur la formation,
Observatoire régional emploi-formation.

sommaire

■ ■ Une sélection de **MÉTIERS**
(p. 4)

■ ■ Les filières de
FORMATION
proposées
en Midi-Pyrénées
(p. 10)

■ ■ Les **ATOUTS** du secteur du
Bâtiment en Midi-Pyrénées
(p. 2)

■ ■ Des **CHIFFRES CLÉS**
pour mieux connaître le secteur
(p. 16)

■ ■ Informations utiles pour
EN SAVOIR PLUS
(p. 18)

Collection "L'essentiel des métiers" - Juillet 2005
Directeur de la publication : Jean-Bernard Ruggieri
Rédaction : CarifOref Midi-Pyrénées - Pôle OREFMétiers
Maquette, mise en page : ICOM, CarifOref Midi-Pyrénées - Pôle éditions
Crédits Photos : photos B. Charpenel, CCCA-BTP

Les atouts

du secteur du Bâtiment

en Midi-Pyrénées

Un secteur en bonne santé qui recrute

En Midi-Pyrénées, le bâtiment est un secteur en bonne santé et porteur d'emploi. Les conditions de travail se sont nettement améliorées ces dernières années et de nouvelles techniques diminuent sans cesse la pénibilité de certaines tâches.

Cependant, malgré ces réelles avancées, ce secteur dynamique manque cruellement de main-d'œuvre qualifiée, conséquence du fort déficit d'image dont souffre encore cette filière.

➤ Un rythme de croissance soutenu

Depuis 1998, en Midi-Pyrénées, le secteur du bâtiment connaît un regain d'activité grâce, notamment, à une forte demande de construction de logements neufs. Les carnets de commande sont bien remplis et de belles perspectives s'ouvrent pour les professionnels.

➤ À la recherche d'une main-d'œuvre qualifiée

Malgré des politiques de formation et d'embauche actives, le secteur a beaucoup de mal à recruter. Ce besoin en main-d'œuvre qualifiée concerne aussi bien le gros œuvre que le second œuvre.

Pourtant, **les perspectives d'évolution sont bien réelles**. Les jeunes peuvent, à moyen terme, prendre des responsabilités au sein d'une équipe salariée ou devenir chef d'entreprise en créant leur structure ou en reprenant des entreprises dont les responsables vont partir nombreux à la retraite dans les dix ans qui viennent.

Le secteur du Bâtiment représente donc une véritable opportunité pour ceux qui recherchent un métier qui leur permette d'évoluer vers l'autonomie et les responsabilités.

➤ Des métiers du XXI^e siècle

Vécus autrefois, non sans raison, comme dangereux et ingrats, les métiers du Bâtiment ont su s'adapter à la modernité.

Côté sécurité, la prévention des risques est devenue essentielle sur les chantiers et les entreprises veillent à faire respecter les règles en vigueur.

Côté environnement, de plus en plus de chantiers sont des chantiers « propres » : les professionnels se préoccupent, par exemple, d'évacuer les déchets et les gravats vers des déchetteries prévues à cet effet.

Côté « confort », des outils performants et de nouvelles techniques facilitent le travail des professionnels comme les produits préfabriqués (panneaux de plâtre, charpentes assemblées en usine, etc.) ou l'utilisation de l'informatique pour la gestion des chantiers.

Les femmes aussi !

Le bâtiment se conjugue désormais au féminin. L'amélioration des conditions de travail et des techniques a permis aux femmes de rejoindre les hommes sur les chantiers. Elles sont essentiellement peintres ou menuisières.



Des métiers de la filière Bâtiment

Une grande diversité de métiers

Les métiers de la filière se répartissent en trois grands secteurs : le gros œuvre qui concerne l'édification des bâtiments ; le second œuvre lié aux travaux d'installation et le second œuvre lié aux travaux de finition.

Ces métiers sont suffisamment différents pour que tous ceux qui sont intéressés par cette filière, puissent trouver celui qui correspondra le mieux à ses savoir-faire.

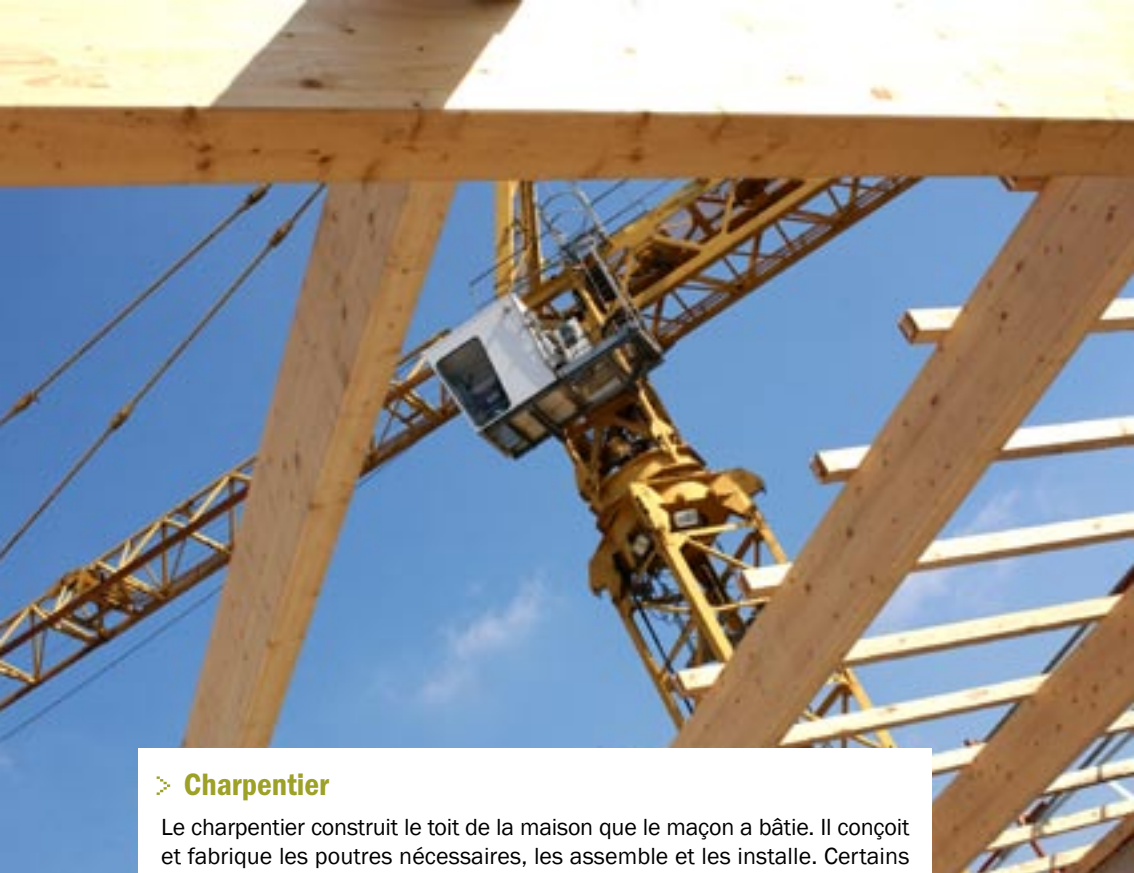
Métiers du gros œuvre

> Maçon

C'est lui qui édifie l'ossature des bâtiments. Il creuse les fondations, coule les dalles, monte murs et cloisons... Ses matériaux : la pierre, la brique, le parpaing, le béton armé. Il travaille sous l'autorité d'un chef de chantier ou intervient en direct sur des chantiers de moindre envergure. Il participe aussi à la rénovation de bâtiments anciens, voire à leur démolition.

Quelles formations ?

- > CAP Maçon
- > CAP Constructeur en béton armé du bâtiment
- > CAP Tailleur de pierre, marbrier du bâtiment et de la décoration
- > BEP Techniques du gros oeuvre du bâtiment
- > MC Restauration du patrimoine architectural
- > MC Façonnier de cheminées d'intérieur
- > BP Construction en maçonnerie et béton armé
- > BP Métiers de la pierre
- > Bac pro Construction, bâtiment, gros œuvre
- > Bac techno STI Génie civil
- > BT Encadrement de chantier, génie civil
- > BTS Bâtiment
- > DUT Génie civil bâtiment



➤ Charpentier

Le charpentier construit le toit de la maison que le maçon a bâtie. Il conçoit et fabrique les poutres nécessaires, les assemble et les installe. Certains charpentiers réalisent aussi des escaliers.

Des connaissances en géométrie et en dessin industriel sont les bases de son métier. La conception assistée par ordinateur est de plus en plus utilisée : elle exige une bonne connaissance de l'outil informatique pour utiliser les logiciels spécialisés.

La relance du Plan Bois Construction Environnement à l'échelon national et régional qui vise à augmenter le volume de bois dans la construction pour réduire les gaz à effet de serre, est une opportunité pour cette profession.

Quelles formations ?

- > CAP Charpentier bois
- > BEP Bois et matériaux associés
- > BP Charpentier
- > Bac pro Bois, construction et aménagement du bâtiment
- > Bac pro Construction bâtiment gros oeuvre
- > BTS Charpente couverture
- > BTS Système constructif bois et habitat

> Couvreur

C'est lui qui met la maison hors d'eau en recouvrant la charpente de tuiles, d'ardoises, de lauzes, choisies en fonction de l'environnement et du climat. Après avoir cloué des lattes de bois entre poutres et chevrons, il pose les matériaux appropriés, les ajuste au millimètre près afin d'assurer l'étanchéité de la maison. Chaque matériau exige une technique de pose différente. Le couvreur peut aussi entretenir les toits ou réparer les toitures endommagées.

Quelles formations ?

- > CAP Couvreur
- > CAP Étancheur du bâtiment et des travaux publics
- > BEP Techniques du toit
- > MC Zinguerie
- > BP Couvreur
- > BP Étancheur du bâtiment et des travaux publics
- > BTS Enveloppe du bâtiment : façades, étanchéité
- > BTS Charpentier couverture

Métiers du second œuvre liés aux travaux d'installation

> Installateur sanitaire

Sur les chantiers, il trace le parcours des canalisations dans le bâtiment, installe le réseau d'eau et en vérifie l'étanchéité. Il pose ensuite les appareils sanitaires et procède aux raccordements et aux réglages nécessaires.

Il peut aussi installer des systèmes de traitement des eaux ou de protection contre l'incendie.

Enfin, il intervient pour l'entretien ou le dépannage des installations chez les particuliers ce qui nécessite, au-delà de ses compétences techniques, un vrai sens du contact.

Quelles formations ?

- > CAP Installateur sanitaire
- > BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques
- > MC Zinguerie
- > Bac pro Bâtiment
- > BP Équipements sanitaires
- > BP Métiers de la piscine
- > BTS Fluides, énergie, environnement option génie sanitaire et thermique



➤ **Installateur en génie climatique**

C'est lui qui installe le chauffage et/ou la climatisation dans les bâtiments. Il réalise les tracés des canalisations, les met en place, pose la chaudière ou la centrale de climatisation, assure les raccordements et vérifie la bonne marche de l'installation.

Après la mise en service, il est souvent chargé de la maintenance et des éventuels dépannages.

Quelles formations ?

- > CAP Installateur thermique
- > CAP Froid et climatisation
- > BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques
- > BEP Techniques de froid et du conditionnement d'air
- > Bac pro Énergétique option A : installation et mise en œuvre des systèmes énergétiques et climatiques
- > Bac pro Énergétique option B : gestion et maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- > Bac techno STI Génie énergétique
- > MC Maintenance en équipement thermique individuel
- > BP Monteur dépanneur en froid et climatisation
- > BP Monteur en installations de génie climatique
- > BTS Domotique

➤ **Électricien du bâtiment**

Il installe et assure la maintenance des équipements électriques : éclairage, chauffage, alarmes, motorisation et automatismes.

À partir des plans du bâtiment, il détermine l'emplacement des éléments électriques, pose les câbles, tire les fils, fixe les prises et les tableaux électriques.

Le développement de techniques nouvelles, l'apparition de la domotique nécessitent de bonnes connaissances en électrotechnique et en courants faibles. De plus, le métier nécessite de se conformer aux normes en vigueur et aux règles de sécurité.

Quelles formations ?

- > CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques
- > BEP Métiers de l'électrotechnique
- > BP Installations et équipements électriques
- > Bac pro Électrotechnique, énergie, équipements communicants
- > Bac Techno STI Génie électrotechnique
- > BTS Domotique

Métiers du second œuvre liés aux travaux de finition

➤ **Plâtrier plaquiste**

Il intervient dès que le gros œuvre est terminé pour réaliser l'isolation thermique et acoustique des bâtiments. Il isole les combles, passe des enduits, pose des plafonds, monte des cloisons, façonne des éléments décoratifs (rosaces, moulures, corniches etc.). Il utilise du plâtre en poudre et, de plus en plus, des panneaux préfabriqués en placoplâtre.

Quelles formations ?

- > CAP Plâtrier plaquiste
- > CAP Staffeur ornemaniste
- > BEP Finition
- > MC Plaquiste
- > BP Plâtrerie plaques
- > Bac pro Aménagement finition
- > Bac pro Bois, construction et aménagement du bâtiment
- > BMA Volumes : staff et matériaux associés
- > BTS Aménagement et finition

➤ Menuisier

Il assure la fermeture du bâti et sa protection contre les intempéries en fabriquant et en posant des portes, des fenêtres, des volets, des grilles en bois, en aluminium ou en PVC.

C'est un métier qui évolue et s'oriente de plus en plus sur la pose d'éléments préfabriqués issus d'une production en série importante.

Cependant, la fabrication artisanale reste indispensable dans le domaine de la rénovation et demande une grande technicité.

Quelles formations ?

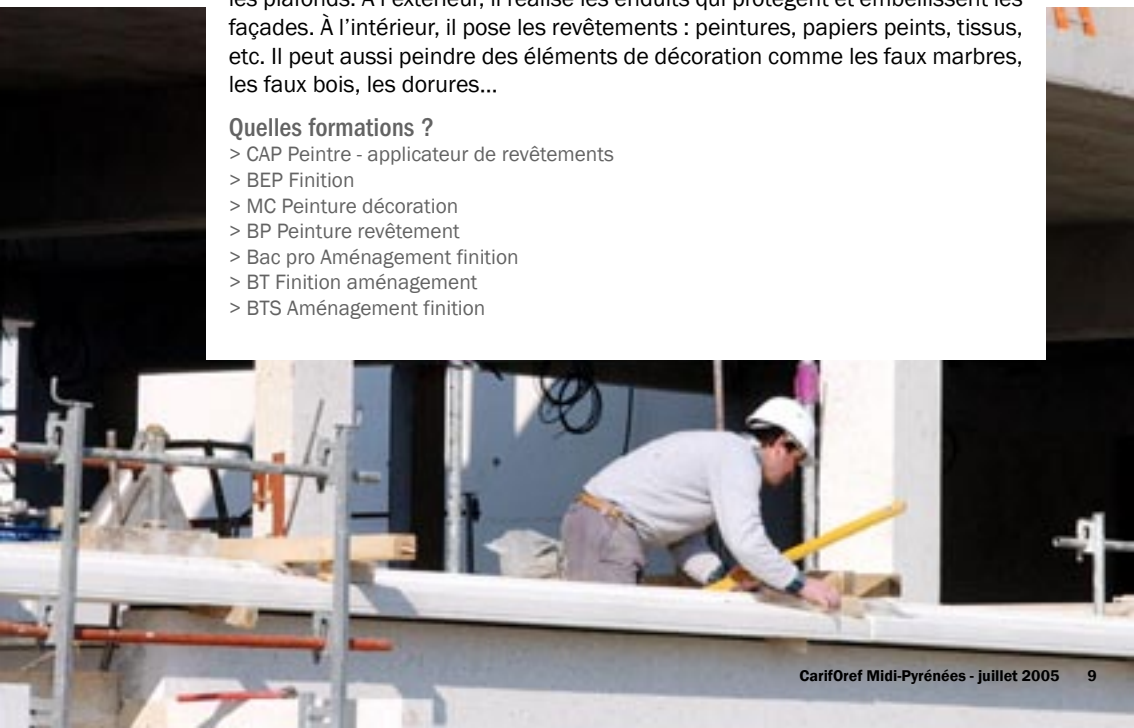
- > CAP Menuisier installateur
- > CAP Menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement
- > BEP Bois et matériaux associés
- > BP Menuisier
- > Bac pro Bois, construction et aménagement du bâtiment
- > Bac pro Aménagement finition
- > Bac Techno STI Génie mécanique option : bois et matériaux associés
- > BT Agencement
- > BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- > BTS Technico-commercial option bois et dérivés

➤ Peintre en bâtiment

Le peintre apporte la touche finale à la construction en habillant les murs et les plafonds. À l'extérieur, il réalise les enduits qui protègent et embellissent les façades. À l'intérieur, il pose les revêtements : peintures, papiers peints, tissus, etc. Il peut aussi peindre des éléments de décoration comme les faux marbres, les faux bois, les dorures...

Quelles formations ?

- > CAP Peintre - applicateur de revêtements
- > BEP Finition
- > MC Peinture décoration
- > BP Peinture revêtement
- > Bac pro Aménagement finition
- > BT Finition aménagement
- > BTS Aménagement finition



Les filières

de formation du Bâtiment

en Midi-Pyrénées

Les qualifications de la filière peuvent s'acquérir par le biais des différents dispositifs de formation : formation initiale, continue, en alternance mais aussi, validation des acquis de l'expérience (VAE). La plupart des titres et diplômes de la filière sont accessibles en Midi-Pyrénées, à quelques exceptions près.

➤ Les diplômes de la formation initiale en Midi-Pyrénées

Ces diplômes peuvent être préparés en voie scolaire (vs) ou par apprentissage (app).

Niveau V

- > CAP Carreleur mosaïste (app)
- > CAP Charpentier bois (vs, app)
- > CAP Constructeur en béton armé du bâtiment (app)
- > CAP Constructeur bois (app)
- > CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium verre et matériaux de synthèse (vs, app)
- > CAP Froid et climatisation (app)
- > CAP Couvreur (vs, app)
- > CAP Installateur sanitaire (vs, app)
- > CAP Installateur thermique (vs, app)
- > CAP Maçon (vs, app)
- > CAP Maintenance de bâtiments de collectivités (vs, app)
- > CAP Menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement (app)
- > CAP Menuisier installateur (vs, app)

CAP

Certificat d'aptitudes professionnelles

BEP

Brevet d'études professionnelles

MC

Mention complémentaire

BP

Brevet professionnel

Bac pro

Baccalauréat professionnel

BTS

Brevet de technicien supérieur

DUT

Diplôme universitaire de technologie

Pour savoir où se renseigner : voir rubrique "en savoir plus" p. 18



- > CAP Peintre applicateur de revêtements (vs, app)
- > CAP Plâtrier plaquiste (app)
- > CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques (vs, app)
- > CAP Solier moquettiste (app)
- > BEP Bois et matériaux associés (vs, app)
- > BEP Finition (vs, app)
- > BEP Métiers de l'électrotechnique (vs, app)
- > BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques (vs)
- > BEP Techniques du froid et du conditionnement d'air (vs)
- > BEP Techniques du gros oeuvre du bâtiment (vs)
- > BEP Techniques du toit (app)
- > MC Maintenance en équipement thermique individuel (app)
- > MC Plaquiste (app)
- > MC Zinguerie (app)

Niveau IV

- > BP Carrelage mosaïque (app)
- > BP Charpentier (app)
- > BP Construction maçonnerie et béton armé (app)
- > BP Équipements sanitaires (app)
- > BP Installations et équipements électriques (app)
- > BP Menuisier (app)
- > BP Monteur dépanneur froid et climatisation (app)
- > BP Monteur installations génie climatique (app)
- > BP Peinture et revêtements (app)
- > MC Restauration patrimoine architectural gros œuvre (vs)
- > Bac pro Aménagement finition (vs)
- > Bac pro Bâtiment : métal, aluminium, verre et matériaux de synthèse (vs)
- > Bac pro Bois, construction et aménagement du bâtiment (vs)
- > Bac pro Construction bâtiment gros œuvre (vs)
- > Bac pro Électrotechnique, énergie, équipements communicants (vs, app)
- > Bac pro Énergétique option A : installation et mise en œuvre des systèmes énergétiques et climatiques (vs, app)
- > Bac pro Énergétique option B : gestion et maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (vs)
- > Bac techno STI Génie civil (vs)
- > Bac techno STI Génie électrotechnique (vs)
- > Bac techno STI Génie énergétique (vs)
- > Bac techno STI Génie mécanique option bois et matériaux associés (vs)



Niveau III

- > BTS Aménagement et finition (vs)
- > BTS Bâtiment (vs)
- > BTS Constructions métalliques (vs)
- > BTS Domotique (vs)
- > BTS Enveloppe du bâtiment : façade, étanchéité (vs)
- > BTS Fluides énergies environnement, option génie climatique (vs, app)
- > BTS Système constructif bois et habitat (vs)
- > DUT Génie civil option bâtiment (vs)
- > DUT Génie civil option génie climatique et équipement (vs)

➤ Certificats de qualification professionnelle du Bâtiment

- > Ramoneur - fumiste
- > Monteur - levageur
- > Technicien de chantier - opérateur juridique des marchés
- > Technicien commercial des réseaux voix données images - gestion technique des bâtiments - sécurité/sûreté
- > Technicien de bureau d'études des réseaux voix données images - gestion technique des bâtiments - sécurité/sûreté

- > Technicien installateur des réseaux voix données images - gestion technique des bâtiments - sécurité/sûreté
- > Technicien de maintenance réseaux voix données images - gestion technique des bâtiments - sécurité/sûreté
- > Technicien d'études et de chantier en couverture et/ou plomberie
- > Opérateur d'intervention d'urgence du bâtiment
- > Installateur mainteneur de système de désenfumage
- > Assistant conducteur d'affaires
- > Électricien monteur installateur courants faibles
- > Enduseur façadier
- > Constructeur en sols industriels
- > Installateur des stores et volets
- > Ouvrier monteur en isolation thermique industrielle
- > Compagnon monteur en isolation thermique industrielle

Les CQP

Certificats de qualification professionnelle

Ils sont mis en œuvre soit en faveur des salariés de l'entreprise, soit en faveur des jeunes dans le cadre du contrat de professionnalisation. Les CQP sont aussi accessibles par la voie de la VAE.



➤ Certificats de maîtrise professionnelle

- > Maçonnerie - gros oeuvre
- > Menuiserie
- > Carrelage - revêtement - mosaïque
- > Peinture finition
- > Charpentier bois
- > Génie climatique

Les jeunes diplômés recrutés, justifiant de 5 ans minimum en qualité de compagnon, dont 3 ans dans la même entreprise, peuvent dans le cadre d'une perspective de carrière préparer le **certificat de maîtrise professionnelle**. Ce certificat attribue la qualification de Maître Ouvrier.

Chiffres clés

sur la filière en Midi-Pyrénées*

➤ Le positionnement économique

Chiffre d'affaires de la filière au plan national en 2004 :

98 Milliards d'euros HT, dont 46 % dans les constructions neuves et 54 % dans les activités d'amélioration et d'entretien.

Chiffre d'affaires en Midi-Pyrénées en 2004 :

5,5 Milliards d'euros HT, dont 60 % dans les constructions neuves et 40 % dans les activités d'amélioration et d'entretien.

➤ Les emplois

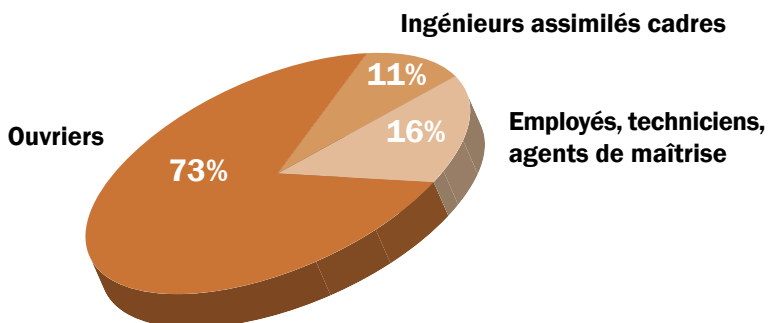
50 % des chefs d'entreprise artisanale du Bâtiment ont plus de 45 ans.

Répartition des salariés par secteur :

38 % des emplois concernent le gros œuvre.

62 % des salariés exercent dans le second œuvre.

Répartition des salariés par qualification



* Source : Comité régional de concertation du BTP et des matériaux de construction de Midi-Pyrénées (CRC Midi-Pyrénées).



➤ Les entreprises

En 2004, la région Midi-Pyrénées comptabilisait **20 803 entreprises** dans le secteur du bâtiment, soit **7,5 %** de l'ensemble des entreprises de la région. Le secteur compte une très forte proportion de petits et très petits établissements : en Midi-Pyrénées, plus de 90 % d'entre eux sont des entreprises artisanales avec des effectifs de moins de 20 salariés.

Source : INSEE 2004

Des besoins en main-d'oeuvre

Les emplois les plus recherchés :

- > Maçons
- > Charpentiers
- > Plombiers
- > Chauffagistes
- > Menuisiers qualifiés du bâtiment
- > Plâtriers
- > Électriciens qualifiés du bâtiment
- > Peintres

EN SAVOIR PLUS

sur le secteur, les métiers et les formations

➤ **Bibliographie**

> **Fiches métiers de l'Onisep**

Tome 1 Bâtiment, gros œuvre, génie civil

Tome 1 Bâtiment, équipements et finitions

> **Collection Parcours de l'Onisep**

Les métiers de la construction et de l'urbanisme

> **Fiches Rome**

(Répertoire opérationnel des métiers et des emplois) de l'Anpe

421 : Personnel du gros œuvre et des travaux publics

422 : Personnel du second oeuvre

> **Fiche du Cidj** (Centre d'information et de documentation jeunesse)

2.8 : Sciences et technologies

➤ **Lieux d'information**

> **Union régionale Capeb Midi-Pyrénées**

(Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment)

56, rue Benjamin Baillaud

BP 5852

31506 Toulouse cedex 5

Tél : 05.34.25.40.70

> **Les Centres de ressources des Maisons communes emploi formation**

> **Les Centres d'information et d'orientation**

> **Le réseau information jeunesse**

> Sur Internet

> www.midipy.ffbatiment.fr

Fédération régionale du bâtiment de Midi-Pyrénées

> www.capeb.fr

Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment (Capeb)

> www.aref-mp.com

Association régionale paritaire pour le développement de la formation continue dans le bâtiment et les travaux publics

> www.ccca-btp.fr

Comité central de coordination de l'apprentissage du BTP (CCA-BTP)

> www.compagnons.org

Fédération compagnonnique des métiers du bâtiment (Fcmb)

> www.crij-mp.org

Informations et services sur les métiers, l'enseignement, la formation, l'emploi

> www.onisep.fr

Information sur les métiers et les formations

> www.anpe.fr


Espace candidat : s'informer sur les métiers, fiches métiers

> www.afpa.fr

Association nationale pour la formation professionnelle des adultes

> www.cncp.gouv.fr

Commission nationale de certification professionnelle (Cncp), informations sur la VAE et Répertoire national des certifications professionnelles (Rncp)



Le diagnostic et sa synthèse sur la filière Bâtiment et Travaux publics sont consultables et téléchargeables sur le site du CarifOref Midi-Pyrénées
www.cariforef-mp.asso.fr

Avec la collection L'essentiel des métiers, le CarifOref Midi-Pyrénées illustre la conjugaison de ses missions essentielles : l'analyse de la relation emploi formation et la diffusion de l'information auprès des acteurs de l'emploi et de la formation en Midi-Pyrénées.

La Région Midi-Pyrénées soutient ce projet dans le cadre des Contrats d'objectifs, qui fixent les priorités en matière de formation professionnelle pour le secteur. En partenariat avec la Fédération régionale du bâtiment de Midi-Pyrénées et la Chambre artisanale des petites entreprises du bâtiment (Capeb), il apporte une réponse aux besoins d'informations sur le secteur, ses métiers, ses filières de formation en Midi-Pyrénées.

Le Bâtiment est un secteur en bonne santé et porteur d'emplois.

Ce document est accessible en téléchargement sur le site du CarifOref Midi-Pyrénées.

CarifOref Midi-Pyrénées

Immeuble Buroplus
rue de Sienne - BP 325
31313 Labège Cedex

Tél. : 05 62 24 05 99
Fax : 05 62 24 05 98
Courriel : info@cariforef-mp.asso.fr
Web : www.cariforef-mp.asso.fr



Contrat de plan État-Région 2000-2006

