

DÉCOUVRIR LES MÉTIERS DU BÂTIMENT

à travers

Magic
CHANTIER



Magic
CHANTIER

Le secteur en bref

Avant de se lancer dans l'exploration du serious game « MAGIC CHANTIER », quelques repères sur le secteur du BÂTIMENT.

Bâtiment et Travaux Publics renvoient à des activités bien distinctes :

- Le **Bâtiment** désigne la construction, l'entretien, la démolition... d'édifices.
- Les **Travaux Publics** portent sur les infrastructures, routes, tunnels, canalisations, et ouvrages d'art et de génie civil (ponts, barrages, pistes d'aéroport...)

4 familles de métiers

Les métiers du Bâtiment sont divisés

en **4 grandes familles** :

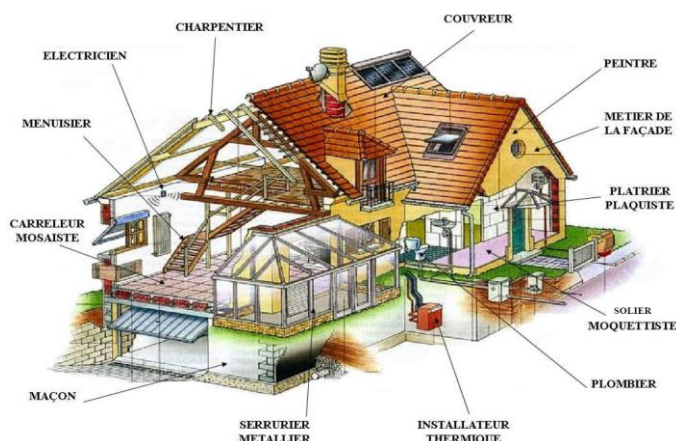
- **Structure et gros œuvre** : maçon, charpentier...
- **Enveloppe extérieure** : couvreur, métallier ; menuisier...
- **Équipement technique** : plombier, chauffagiste, électricien...
- **Aménagement et finition** : peintre, carreleur, plâtrier...

Le secteur du Bâtiment comprend plus de 10 métiers et 30 spécialités.

Sur les chantiers du Bâtiment, les ouvriers-ières sont majoritaires (68 %), se répartissant entre le gros œuvre et le second œuvre.

Les différents métiers du Bâtiment :

Des fonctions très diversifiées :

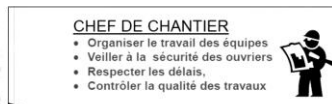


Les acteurs BTP sur un chantier



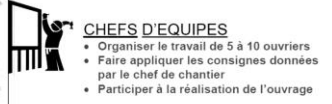
ARCHITECTE MAÎTRE D'ŒUVRE

- Concevoir et dessiner l'ouvrage
- Conseiller le maître d'ouvrage pour le choix des entreprises
- Suivre et coordonner les travaux sur le chantier
- Assister le maître d'ouvrage lors de la réception de l'ouvrage



CHEF DE CHANTIER

- Organiser le travail des équipes
- Veiller à la sécurité des ouvriers
- Respecter les délais,
- Contrôler la qualité des travaux



CHEFS D'ÉQUIPES

- Organiser le travail de 5 à 10 ouvriers
- Faire appliquer les consignes données par le chef de chantier
- Participer à la réalisation de l'ouvrage



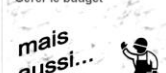
OUVRIERS

- Appliquer les consignes du chef d'équipe
- Réaliser l'ouvrage



CONDUCTEUR DE TRAVAUX

- Préparer le chantier
- Établir le planning
- Organiser le chantier
- Gérer le budget



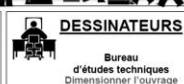
COORDONNATEUR SECURITE

- Garantir la sécurité sur le chantier



INGENIEURS

- Bureau des méthodes
- Choisir sa méthode de construction




DESSINATEURS

- Bureau d'études techniques
- Dimensionner l'ouvrage



METREURS

- Bureau d'études de prix
- Estimer le coût de l'ouvrage

Chiffres clés	❑ En France	☑ En Seine-et-Marne
Les entreprises et les salariés-es	382 000 entreprises / 1 451 000 actifs dont 1 090 000 salariés et 361 000 artisans	7 000 entreprises, dont 92 % artisanales 27 000 salariés
	Tous les métiers sont ouverts aux femmes, même si elles représentent seulement 11,2 % des salariés en 2013. Il y a 4 % d'augmentation entre 2007 et 2013. 27 % des PME-TPE ont une femme à leur tête, dont 24 % dans la construction.	
L'emploi	Recrutement de 60 000 à 65 000 personnes / an pour faire face aux départs en retraites,...	1 500 postes à pourvoir chaque année

Le BÂTIMENT change

Technologies

- ☑ Informatique (internet nomade pour la gestion des chantiers, domotique ...)

Matériaux

- ☑ Moins polluants (peinture)
- ☑ Plus performants (isolation, peinture)
- ☑ Respect de la charte environnementale (recyclage des déchets de chantier, peinture)

Conditions de travail

- ☑ Plus de sécurité
- Moins de pénibilité



Présentation de « Magic Chantier »

La Fédération Française du Bâtiment propose, à travers un serious game et les outils pédagogiques qui l'accompagnent, de faire découvrir aux jeunes collégiens et lycéens 12 métiers du BÂTIMENT.

Une démarche **ludique**, **pédagogique** et **informative** qui invite les élèves à découvrir et à imaginer leur avenir différemment dans le secteur du BÂTIMENT.

Retrouvez le jeu à cette adresse :
www.lebatiment.fr

Public

De la 6^e à la seconde, le jeu et ses outils s'inscrivent dans le contexte scolaire, notamment celui de l'orientation, mais également dans le cadre du Parcours Avenir, dont un des axes forts est la découverte du monde économique et professionnel.

Un kit pédagogique est proposé aux équipes éducatives (professeurs principaux, conseillers d'orientation-psychologues...) pour aider à l'utilisation pédagogique du serious game en classe.

Objectif général

Par l'intermédiaire d'un serious game, l'objectif est d'amener les garçons et filles à réfléchir sur leur choix scolaire et professionnel

Objectifs opérationnels

Éveiller la curiosité pour préparer l'orientation scolaire et professionnelle

Découvrir des métiers par le biais de la participation active

Savoir identifier la nature, les activités et les compétences des différents corps de métiers et coordonner ses activités

Rechercher des informations (voies de formation)

Imaginer son avenir autrement

Déroulement

L'élève est positionné en tant qu'apprenant où il représente l'un des 12 professionnels du BÂTIMENT proposés par le serious game et doit effectuer, pendant une partie, entre 3 et 6 missions. En fonction de l'âge du joueur, 3 niveaux de jeu sont disponibles (facile, moyen, difficile). Les différentes actions proposées durant le jeu permettent la rencontre entre l'élève et les outils nécessaires dans un corps de métier, les incidents susceptibles d'être rencontrés, des quiz mais aussi d'autres professionnels...

Le kit pédagogique

Séquences pédagogiques

Séquence 1 : Quiz pour tester les connaissances des élèves sur le BÂTIMENT et sur ses 4 familles.

Séquence 2 : Quiz centres d'intérêts.

Séquence 3 : Explorer les métiers avec le serious game. Explorer et découvrir les gestes professionnels des 12 métiers.

Séquence 4 : un « film » (sous forme de schéma) reprend les différentes étapes de construction d'un BÂTIMENT.

Séquence 5 : Quiz connaissances.

Lexique des termes professionnels

facilite la prise en main pédagogique par l'équipe éducative.

Ainsi, l'animateur peut apporter des éléments de compréhension supplémentaires aux élèves durant le jeu.

Plaquette des établissements de formations du BÂTIMENT en Seine-et-Marne

fait la synthèse des formations accessibles en Seine-et-Marne pour les métiers du BÂTIMENT.

Guide pédagogique du jeu

Contient les éléments de contexte pour proposer aux élèves de découvrir le jeu.

SITES UTILES AUTOUR DES METIERS

Suivez-nous sur LES RÉSEAUX SOCIAUX

Page Facebook BTP 77 dédiée à toutes les informations sur les métiers, les formations, les CFA et lycées professionnels... dans le BTP.

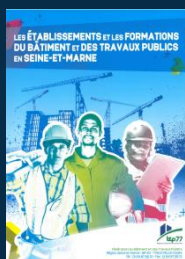
(pas besoin d'avoir un compte pour vous connecter à notre page !!)



Mais aussi :

www.btp77.org

Sur lequel vous pouvez télécharger :



Plaquette des
formations
initiales
BTP dans le 77

Onglet > vous informer
> Emploi-Formation



Dico des 100
mots
du Bâtiment
Durable

Onglet > médiathèque
> publications



Film pédagogique
de 10 minutes sur
l'éco-construction

Onglet > médiathèque
> vidéothèque



Film sur l'univers
du chantier

www.ffbatiment.fr

Sur lequel vous pouvez visualiser :



Fédération Française du Bâtiment
Ile-de-France Est
Service Emploi-Formation
BP 93 – 77002 MELUN CEDEX
☎ 01 64 87 66 07
emploiinformation@btp77.org



« les métiers
du bâtiment »



« les fonctions
dans le bâtiment »

Onglet > médiathèque
> vidéos



DVD Clips métiers
ONISEP

Onglet > médiathèque
> vidéos

Magic
CHANTIER