Observatoire de l'Intérieur du BTP

La Fonction Études

DANS LES ENTREPRISES DU BÂTIMENT

Définir les solutions techniques / matériaux

- Analyse fonctionnelle, architecturale, technique,...
- Appréciation des volumes
- Proposition de dispositions techniques

Tracer les plans de construction / rénovation

- Réalisation de plans, coupes, façades... dimensionnés l'ouvrage

Concevoir la maquette numérique

- Traduction des plans sur un logiciel de CAO (2D ou 3D)

Estimer le coût prévisionnel des opérations

- Réalisation de devis en fonction des dispositions techniques envisagées

Déterminer l'implantation des éléments

- Détermination de l'implantation et l'encombrement de tous les éléments de structures et éléments techniques
- Choix de la méthode d'exécution

Le recours à la Fonction Études dans les entreprises du Bâtiment

37% des entreprises du Bâtiment ont une Fonction Études en interne

63% des entreprises du Bâtiment n'ont pas de Fonction Études en interne

29 effectif moyen de ces entreprises

7 effectif moyen de ces entreprises

Ces choix d'organisation dépendent davantage de la taille de l'entreprise que du secteur d'activité

LES PRINCIPAUX METIERS ASSURANT LA FONCTION EN INTERNE

Métiers dans les entreprises internalisant la Fonction Études

122 k€ masse salariale moyenne de l'effectif de la Fonction Études internalisée

Chargé d'études techniques

Métreur
Économiste de la construction
Ingénieur étude de prix

Dessinateur / projeteur

Chargé d'affaire

Métiers dans les entreprises n'internalisant pas la Fonction Études

Chef d'entreprise

3 fois sur 4 les missions d'Études sont directement prises en charge par le dirigeant d'entreprise

LE RECOURS À L'EXTERNALISATION

Entreprises ayant une Fonction Études en interne

32 k€

1,7%

Montant moyen alloué aux prestataires extérieurs en 2017

Part moyenne du chiffre d'affaires des entreprises concernées

Entreprises n'ayant pas une Fonction Études en interne

17 k€

3,4%

La Fonction Études et ses évolutions

Le recrutement

12 500 créations de postes seront nécessaires sur 5 ans

11 600 dans les entreprises ayant déjà internalisé la Fonction Études

900 dans les entreprises n'ayant pas encore de Fonction Études à ce jour

2018
76 600 effectifs mobilisés de la Fonction Études dans le Bâtiment

2023
89 000 effectifs mobilisés de la Fonction Études dans le Bâtiment selon les prévisions

Les compétences

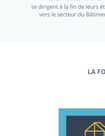
MAÎTRISE DU BIM ET DES LOGICIELS
Enjeu principal en termes d'acquisition de nouvelles compétences

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES TRANSVERSALES
Management, communication, adaptabilité, expression écrite et orale...

DÉVELOPPEMENT COMPÉTENCES MÉTIERS
Réalisation de chiffrage et devis, calcul de structure...

La formation

LA FORMATION INITIALE



Le secteur du Bâtiment offre de nombreuses opportunités d'emplois dans la Fonction Études pour les niveaux II (Bac + 2) et III (Bac + 3/4)

Sur **8 350** jeunes en dernière année sur des formations pouvant conduire aux métiers d'études de niveaux II et III

33 à 50% se dirigent à la fin de leurs études vers le secteur du Bâtiment

LA FORMATION CONTINUE

18% des stages portent sur les réponses aux appels d'offre

61% des stages portent sur les logiciels de conception / dessin assisté par ordinateur généralistes et spécialisés

Les enjeux

Attractivité
Concourir à l'attractivité de la Fonction Études dans le Bâtiment

Compétences techniques
Continuer à maintenir et à développer les compétences techniques internes

Valeur ajoutée
Préserver la valeur ajoutée des entreprises du Bâtiment

Observatoire de l'Intérieur du BTP
Réalisation : Deli - 4.