Observatoire des métiers du BTP

La Fonction Études

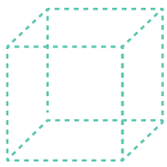
DANS LES ENTREPRISES DU BÂTIMENT

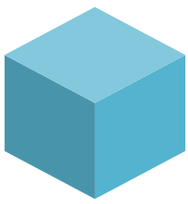
Définir les solutions techniques / matériaux

- 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

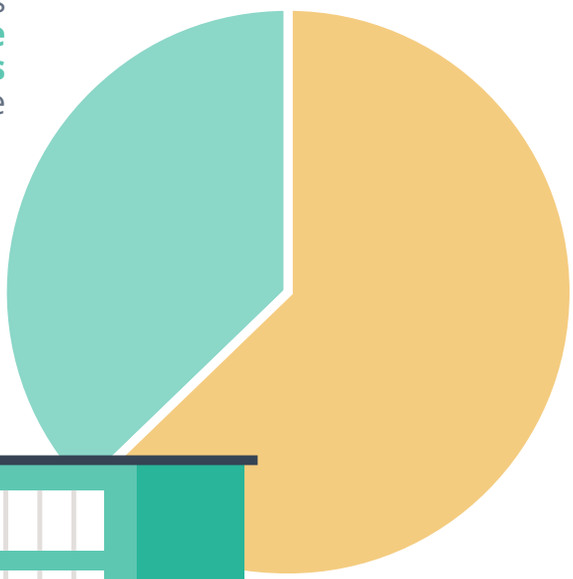
Le recours à la Fonction Études dans les entreprises du Bâtiment

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

Dessinateur / projeteur

Chargé d'affaire

Chargé d'études techniques

Métiers dans les entreprises n'internalisant pas la Fonction Études

Chef d'entreprise

Métreur
Économiste de la construction
Ingénieur étude de prix

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€

Montant moyen alloué aux prestataires extérieurs en 2017

Entreprises n'ayant pas une Fonction Études en interne

17 k€

La Fonction Études et ses évolutions

Le recrutement

2018
76 600
emplois relevant de la de la Fonction Études dans le Bâtiment

2023
89 000
emplois relevant de la de la Fonction Études dans le Bâtiment selon les prévisions

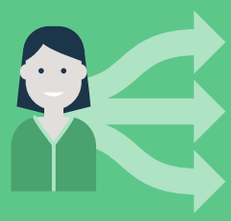
12 500
créations de postes seront nécessaires sur 5 ans

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

Les compétences

MAÎTRISE DU BIM ET DES LOGICIELS



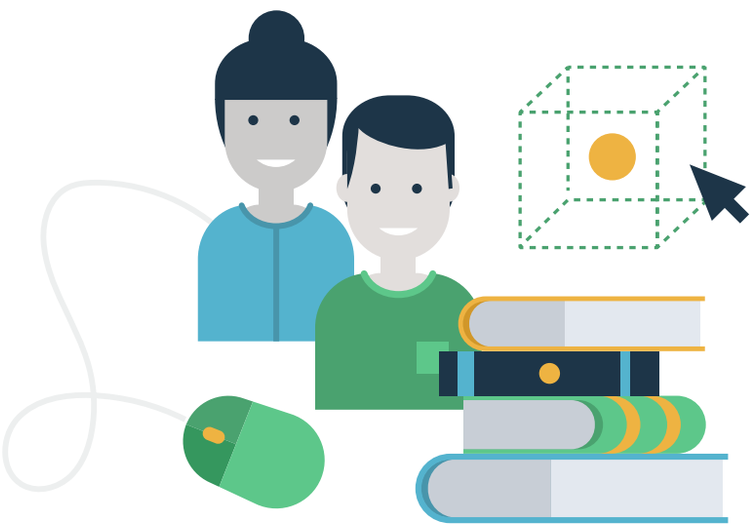
DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES TRANSVERSALES

DÉVELOPPEMENT COMPÉTENCES MÉTIERS

Enjeu principal en termes d'acquisition de nouvelles compétences	Management, communication, adaptabilité, expression écrite et orale...	Réalisation de chiffrage et devis, calcul de structure...

La formation

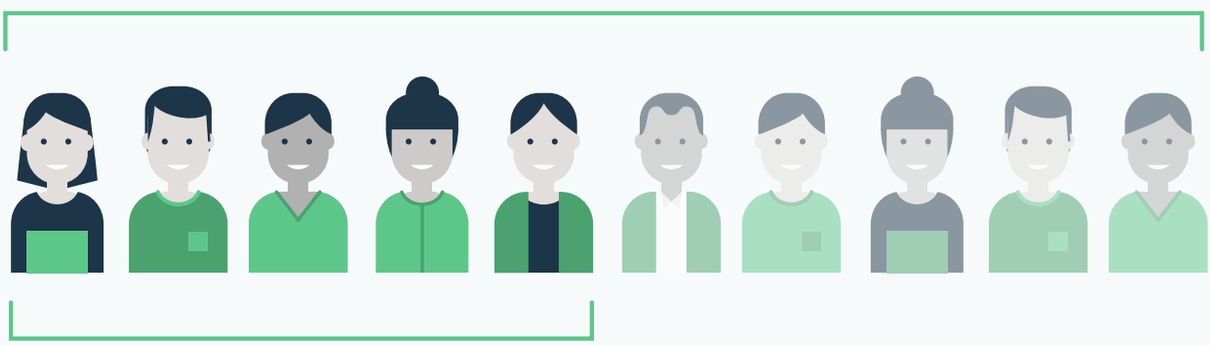
LA FORMATION INITIALE



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

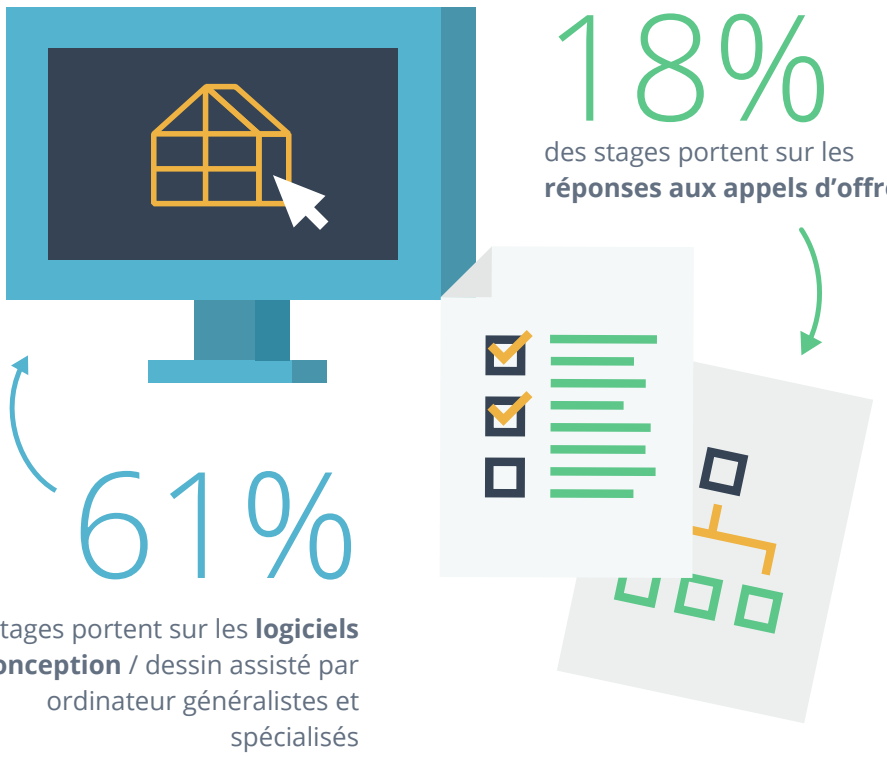
8 350 jeunes en dernière année sur des formations pouvant conduire aux métiers d'études de niveaux II et III



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**

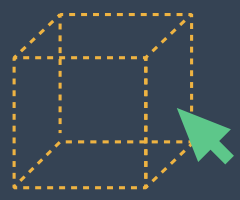
61%

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