Coffrer, ferrailler, bétonner, apprêter les surfaces ...

Le constructeur d'éléments préfabriqués façonne l'image de notre environnement bâti. Prenez par exemple les canaux, les façades, les éléments de ponts mais aussi les escaliers et les balcons ainsi que les importantes constructions porteuses telles que les tribunes de stade; sans le béton, nous ne pouvons plus nous représenter notre monde; sans le béton, nous devrions renoncer à un certain confort!
La fabrication d'un élément préfabriqué se présente ainsi: tout d'abord, vous construisez le moule avec différents matériaux, notamment du bois, et, étant donné que vous travaillez avec des formes négatives, vous devez vous représenter le produit fini; ensuite vous placez les fers d'armatures dans le moule; vous mélanger alors le béton selon une recette précise; vous remplissez le moule et compactez le béton par vibration. Lorsque le béton a fait sa prise, c'est-à-dire, lorsqu'il est suffisamment dur, vous retirez l'élément du moule et vous le laissez durcir. Enfin, vous traitez la surface afin que la pièce corresponde parfaitement aux souhaits des clients.
En tant que constructeur d'éléments préfabriqués, vous produisez également des pierres artificielles. Celles-ci se distinguent par la couleur et par des surfaces particulièrement bien façonnées; vous les réalisez par des techniques spéciales: par lavage, sablage, ponçage ou sciage.
En tant que constructeur d'éléments préfabriqués, vous travaillez dans une profession polyvalente qui vous permet de créer des pièces esthétiques qui, après avoir été posées par le maçon, seront visibles par la population.

Prerequis

Scolarité obligatoire terminée.

Duree de formation

3 ans

Avantages

Vous travaillez protégé des intempéries dans des halles de fabrication équipées industriellement. Votre travail est polyvalent; vous fabriquez un produit de A à Z, c'est-à-dire, du coffrage au traitement de surface.

Contraintes

Les conditions de travail dans une halle de préfabrication ne sont pas toujours idéales, il y a du bruit et de l'humidité.
La manipulation de grosses pièces préfabriquées est parfois pénible.

Fonction

Le constructeur d'éléments préfabriqués travaille parfois seul, parfois en équipe. C'est le chef d'atelier (chef d'équipe ou contremaître) qui lui donne les indications et les plans des pièces à réaliser. Il doit faire preuve de précision et d'autonomie.

Certification

Certificat fédéral de capacité.

Competences

Afin que les articles des catalogues de produits en béton (du pavé à la canalisation) puissent être fabriqués avec la forme souhaitée, le constructeur d'éléments préfabriqués réalise des moules dans différents matériaux.

Afin que les tâches très complexes puissent être réalisées avec rapidité et exactitude, le constructeur d'éléments préfabriqués établit des plans de construction. Il utilise parfois un ordinateur pour s'aider dans sa tâche.

Afin que tous les éléments en béton aient l'aspect demandé, le béton est mélangé selon une recette bien définie.

Afin que l'architecte obtienne ses éléments de façade ou l'ingénieur ses piliers en béton, le constructeur d'éléments préfabriqués suit la commande, du dessin au traitement de surface, en passant par le coffrage et l'armature.

Exigences professionnelles

Exigences:	Nécessaires → Elevées
Aptitude au travail en équipe	
Habileté manuelle	
Connaissances techniques	
Sens des responsabilités	
Absence de vertige	
Apprécier le travail à l'extérieur	

© www.berufskunde.com

Avenir professionnel

- Entrepreneur diplômé EPS (diplôme fédéral)
- Conducteur de travaux ES (diplôme fédéral)
- Contremaître (brevet fédéral)
- Chef d'équipe (certificat de l'association)

D'autres options sont possibles:

- Maçon
- Maturité professionnelle
- Dessinateur en génie-civil
- Examinateur de matériaux
- Ingénieur HES