

PRESENTATION DU BP SERRURERIE-METALLERIE

ENVIRONNEMENT

La Serrurerie Métallerie s'inscrit dans les spécialités professionnelles oeuvrant dans le Bâtiment au même titre que la maçonnerie, la menuiserie, la vitrerie, l'électricité....

Cette profession regroupe 13.000 entreprises qui emploient plus de 120.000 personnes. 90 % des entreprises ont moins de 10 salariés. Les emplois se répartissent quasi également entre les entreprises de moins de 10 salariés et celles dépassant ce seuil.

La Serrurerie Métallerie fait partie des quelques professions du Bâtiment dont l'activité se partage entre deux sites :

- 1° - L'atelier pour la fabrication,
- 2° - Le chantier pour la pose, la rénovation, l'entretien, la maintenance.

Cette profession demande par conséquent des professionnels possédant de bonnes connaissances de base permettant d'évoluer dans ces deux lieux de travail avec une maîtrise technique identique. En fait, la diversité des ouvrages, pouvant être réalisés par les entreprises, impose une adaptabilité importante.

Le serrurier-métallier travaille de nombreux métaux (le fer, le cuivre, l'aluminium, l'acier inoxydable) en barres laminées ou profilées (produits finis ou semi finis) ou en feuilles. La bivalence de ce professionnel entre atelier et pose a développé en lui un esprit d'initiative incomparable du fait de la multiplicité des ouvrages qu'il doit être capable de réaliser. Aussi, un serrurier-métallier peut-il exercer son métier dans d'autres secteurs.

Le B.P. est un diplôme de reconnaissance de hautes pratiques dans les emplois de production.

Le titulaire du B.P. aura la possibilité d'évoluer dans la profession au travers de la grille catégorielle de la convention collective jusqu'au stade de la maîtrise et avoir la responsabilité d'une équipe d'ouvriers professionnels. Les compétences validées doivent répondre réellement aux exigences de qualité. Le tutorat est une responsabilité tout indiquée pour un possesseur de B.P.

LA PROFESSION - SES PERSPECTIVES

Les bases du métier reposent sur la transformation des métaux ferreux (aciers, inox...) et non ferreux (aluminium, cuivre et leurs alliages, tel le laiton) en barres mais aussi en feuilles. Le serrurier métallier emploie également les matériaux de synthèse, comme le PVC. Déjà il se prépare à travailler sur les matériaux composites comme le carbone.

En raison de la diversité des ouvrages de formes géométriques diverses traitées en plan ou tridimensionnel et des matériaux utilisés, la Serrurerie Métallerie offre de très intéressantes possibilités aux jeunes désirant entrer dans une profession en devenir. La réhabilitation du patrimoine constitue aussi un intérêt pour ceux qui sont passionnés par l'histoire et l'art.

Les domaines d'intervention du professionnel répondent à des fonctions, des normes. Il doit pouvoir répondre à des solutions techniques exprimées par le client :

Les entreprises interviennent dans l'acte de :

Construire, protéger, embellir - soit :

- Construction de locaux : charpente métallique, bardage, couverture acier, murs rideaux, cloisons, vérandas.
- Protection des biens et des personnes : fermetures, serrures, blindages, installation des matériels de contrôle d'accès, codes interphones, appareils liés à la domotique, garde-corps.
- Dispositifs pour le changement de niveau : escaliers, rampes, passerelles, protection des appareils d'élévation mécanique, monte-charges, ascenseurs.
- Confort : protections solaires.
- Esthétique : Travaux architecturaux urbains (Pyramide du Louvre, Beaubourg).
- Mobilier : d'architecture moderne ou de ferronnerie, table, chaise...
- Agencement : Devantures, aménagement de magasins, de vitrines, de stands.

A cette liste non exhaustive d'ouvrages s'ajoute la notion de motorisation ou d'asservissement avec une assistance électrique, hydraulique et pneumatique que l'on retrouve dans des ouvrages comme les : volets roulants, portes de garages, articles concernant la protection solaire.

Tous ces ouvrages peuvent être fabriqués, posés, leur maintenance assurée, des améliorations apportées.

LE B.P. DE SERRURERIE METALLERIE

Diplôme de niveau IV, le B.P. est la suite logique d'une formation de serrurier-métallier de niveau V.

L'enseignement suivi doit permettre de faire preuve d'autonomie pour définir des données de fabrication et de mise en pratique des impératifs de gestion de la production de l'entreprise.

Le B.P. sanctionne la validation des acquis professionnels dans les domaines de la fabrication, de la pose, de l'entretien, de la maintenance, de l'amélioration.

Il doit aussi valider les connaissances en :

- géométrie
- mathématiques
- dessin de construction en serrurerie-métallerie
- technologie
- méthodes de choix des techniques
- normes de mise en oeuvre des matériaux, d'utilisation des matériels et outillage de fabrication, manutention, levage
- expression orale, écrite et graphique
- méthode de gestion de la qualité
- il doit connaître les normes et règles concernant l'hygiène, la sécurité et la protection de la santé
- les articles du code du travail concernant ses responsabilités

Si le titulaire du B.P. doit avoir une autonomie certaine et faire preuve d'initiative pour l'exécution de son travail, dans le respect de la qualité et des temps alloués, il a l'obligation de rendre compte de ses activités à la hiérarchie établie de l'entreprise.