

## **8 MATÉRIAUX ET OUTILS**

### **10 Matière première**

Fer et acier

### **12** Présentation des métaux

### **14 Combustibles**

Charbon

### **15** Gaz

### **16 Revêtements de protection**

Patines et finitions

### **17** Préparation de vernis protecteur pour métaux

### **18 Outillage de base**

La forge

### **19** Allumage d'une forge

### **20** Couleurs et températures

### **21** Pinces de foyer

### **22** Enclume

### **24** Marteaux et étaux

### **25** Autres outils de forge

### **26 Outillage**

Outils, instruments et machines

### **30** Consignes de sécurité

## **32 TECHNIQUES DE BASE**

- 34 Principes de base**  
Refoulement et étirage  
Techniques de changement  
de section d'un profilé
- 38** Techniques de cintrage  
et de pliage
- 44** Techniques de tranchage  
et de perçage
- 48** Techniques spéciales  
de coupe
- 50** Traitements thermiques
- 52 Techniques de base  
de soudage**  
Soudage à l'arc
- 56** Soudage oxy-gaz

## **58 PAS À PAS**

- 60** Forgeage à froid d'un dessous-de-plat
- 66** Poignée de porte
- 72** Pince à bûches
- 80** Grille à volutes
- 90** Photophore mural

- 102** Heurtoir de porte
- 110** Portemanteau
- 116** Tabouret tricycle
- 122** Girouette en forme de drapeau
- 130** *Diàspora* : art monumental

## **136 Galerie**

## **142 Glossaire**

- 144 Aux Éditions Eyrolles**  
**Remerciements**