

# Sommaire

<b>INTRODUCTION</b>	<b>6</b>	<b>GALERIE</b>	<b>104</b>
Les âges des métaux	8	<b>PAS À PAS</b>	<b>110</b>
<b>MÉTALLURGIE : NOTIONS DE BASE</b>	<b>14</b>	Coffre à décor ajouré	112
Métaux et alliages	16	Grille en fer plat cintré	116
Concept de corrosion	17	Table basse en acier inoxydable	122
Propriétés des métaux	18	Heurtoir en fer forgé	126
Description des métaux courants	19	Plateau en tôle de laiton ajourée	132
Élaboration de l'acier	20	Table de jardin en fer	136
Élaboration des produits finis	22	Écrin à bijoux en cuivre	144
<b>OUTILS ET MACHINES</b>	<b>26</b>	Tête de dragon en laiton	150
Instruments de mesure et traçage	28	<b>GLOSSAIRE</b>	<b>158</b>
Gabarits	30	<b>BIBLIOGRAPHIE ET REMERCIEMENTS</b>	<b>160</b>
Outils de serrage	32		
Outils de frappe, pliage et cintrage	34		
Outils de perçage et de coupe	38		
Matériel de soudage	42		
Équipement de la forge	46		
Outils de finition	48		
L'atelier : conseils de sécurité	50		
<b>TECHNIQUES DE BASE</b>	<b>54</b>		
Pour couper	56		
Pour assembler	62		
Pour mettre en forme	66		
Techniques de forge : notions de base	72		
Cires, vernis et peintures	76		
Patines	78		
<b>PROCÉDÉS DE SOUDAGES</b>	<b>80</b>		
Généralités	82		
Soudage à l'arc à l'électrode enrobée	90		
Soudage par résistance	94		
Soudage à l'arc sous flux gazeux	95		
Soudage à l'oxygaz	100		
Brasage tendre et brasage fort	102		